



S-1 Manajemen Sumberdaya Perairan | S-1 Teknologi Hasil Perikanan | S-1 Agrobisnis Perikanan |
S-1 Budidaya Perairan | S-1 Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan | S-1 Ilmu Kelautan | S-2 Budidaya Perairan |
S-3 Ilmu Perikanan dan Kelautan



PEDOMAN PENDIDIKAN

Tahun Akademik 2019/2020

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya

PEDOMAN PENDIDIKAN TAHUN AKADEMIK 2019/2020



Universitas
Brawijaya

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Jln. Veteran Malang, 65149 Jawa Timur – Indonesia

Tel. : (0341) 553-512 Fax : (0341) 556-837

Surel : faperik@ub.ac.id

<https://fpik.ub.ac.id>

KATA PENGANTAR

Puji syukur dipanjatkan ke hadirat Allah SWT Tuhan Yang Maha Esa, karena dengan perkenan-Nya **BUKU PEDOMAN PENDIDIKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA** Edisi Tahun Akademik 2019/2020 yang telah disusun berdasarkan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), telah terbit.

Buku Pedoman Pendidikan ini dimaksudkan sebagai panduan bagi para Mahasiswa, Dosen, Tenaga Penunjang Akademik, dan Tenaga Administrasi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya maupun pihak-pihak di luar Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya agar lebih mengenal seluk beluk Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dalam pelaksanaan akademik dengan segenap fasilitas, sarana dan prasarana penunjangnya.

Mengingat hampir setiap saat selalu terjadi perkembangan, khususnya dalam Proses Belajar Mengajar di pendidikan tinggi, maka perbaikan Buku Pedoman Pendidikan perlu ditinjau tiap empat tahun dalam rangka penyempurnaan yang disesuaikan dengan tuntutan dan kebutuhan masyarakat.

Atas bantuan semua pihak, khususnya tim Penyusun Buku Pedoman Pendidikan ini, diucapkan banyak terima kasih. Akhirnya kami mengharapkan agar Buku Pedoman Pendidikan ini dapat bermanfaat dan memenuhi fungsinya dalam memperlancar Pelaksanaan Proses Belajar Mengajar di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

Universitas Brawijaya
Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Dekan,

ttd.

Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, MS
NIP. 19600322 198601 1 001

KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
MALANG

KEPUTUSAN
DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Nomor 111 Tahun 2019

Tentang

PEDOMAN PENDIDIKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
TAHUN AKADEMIK 2019/2020

DEKAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA,

Menimbang : Bahwa untuk lebih meningkatkan efektivitas dan efisiensi Pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi, diperlukan adanya suatu pedoman sebagai acuan pelaksanaannya.

Mengingat : 1. Undang-Undang RI Nomor 20 Tahun 2003 tentang sistem Pendidikan Nasional (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2003 Nomor 78, tambahan lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 4301).
2. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi (Lembaran Negara Republik Indonesia Tahun 2012 Nomor 158, Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5336).
3. Peraturan Presiden Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (Lembar Negara Republik Indonesia tahun 2012 Nomor 24).
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang penyelenggaraan Pendidikan Tinggi (Lembaga Negara Republik Indonesia Tahun 2014 Nomor 16,

Tambahan Lembaran Negara Republik Indonesia Nomor 5500).

5. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Penilaian Hasil Belajar Mahasiswa.
6. Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 080/O/2002 tentang Statuta Universitas Brawijaya.
7. Peraturan Menristekdikti Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi.
8. Peraturan Menristekdikti Nomor 34 Tahun 2016 tentang perubahan atas peraturan menteri riset, teknologi, dan pendidikan tinggi Nomor 4 Tahun 2018 tentang organisasi dan tata kerja Universitas Brawijaya.
9. Peraturan Universitas Brawijaya Nomor 01 Tahun 2017 tentang Standar Mutu.
10. Pedoman Pendidikan Universitas Brawijaya Tahun Akademik 2019/2020.

- Memperhatikan:
1. Hasil rapat rutin pembahasan penyusunan Buku Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya yang dilaksanakan mulai bulan Juni sampai Juli 2019.
 2. Hasil rapat konsinyering penyusunan Buku Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya yang dilaksanakan pada tanggal 02 Agustus 2019.

MEMUTUSKAN:

Menetapkan :

KESATU : Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya tahun akademik 2019/2020 sebagai acuan unit pelaksanaan akademik di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

KEDUA : Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Tahun Akademik

2019/2020 diperuntukan bagi mahasiswa angkatan 2019, sedangkan bagi mahasiswa angkatan sebelumnya pada Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya sesuai dengan Tahun Akademik ketika yang bersangkutan masuk/terdaftar di Universitas Brawijaya.

- KETIGA : Hal-Hal yang belum diatur dalam pedoman pendidikan ini akan diatur dalam kebijakan fakultas.
- KEEMPAT : Keputusan Dekan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan dan akan diadakan perubahan perbaikan seperlunya apabila ada kekeliruan dalam penetapannya.

Ditetapkan di Malang
Pada tanggal 08 Agustus 2019
Dekan,

ttd,

Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, MS
NIP. 196003221986011001

Turunan sesuai dengan aslinya
Kabag Tata Usaha,

ttd,

Jaedi, SP
NIP. 196710131995011001

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
DAFTAR ISI	v
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Sejarah dan Perkembangan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.....	1
1.2 Visi dan Misi FPIK UB.....	5
1.3 Tujuan Pendidikan FPIK UB	5
1.4 Program Pendidikan.....	6
1.4.1 Tujuan Pendidikan Program Pendidikan	6
1.4.2 Deskripsi, Visi dan Misi Program Studi	7
1.5 Organisasi	13
1.6 Fasilitas	15
BAB II SISTEM PENDIDIKAN PROGRAM SARJANA.....	17
2.1 Pengertian Dasar Sistem Kredit Semester (SKS)	17
2.1.1 Sistem Kredit	18
2.1.2 Sistem Semester.....	18
2.1.3 Sistem Kredit Semester (SKS).....	19
2.2 Nilai Kredit dan Beban Studi.....	19
2.2.1 Nilai Kredit Semester untuk Perkuliahan	20
2.2.2 Nilai Kredit Semester untuk Praktikum, Praktik Kerja Magang (PKM), Penelitian, dan Sejenisnya	20
2.2.3 Beban Studi dalam Semester	20
2.3 Cara Penilaian	21
2.3.1 Penilaian Mata Kuliah	21
2.3.2 Ujian Khusus dan Ujian Susulan	22
2.3.3 Penilaian Praktik Kerja Magang (PKM).....	23
2.3.4 Penilaian Tugas Akhir (Seminar dan Skripsi)	24
2.4 Evaluasi Keberhasilan Studi	24
2.4.1 Evaluasi Keberhasilan Studi Akhir Semester	25
2.4.2 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Pertama.....	25
2.4.3 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Kedua	25
2.4.4 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Ketiga	25
2.4.5 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Keempat	26
2.4.6 Evaluasi Akhir Studi	26

2.5 Administrasi Sistem Kredit.....	26
2.5.1 Persiapan pendaftaran.....	27
2.5.2 Pendaftaran dan Pengisian Kartu Rencana Studi.....	27
2.5.3 Kuliah, Seminar, Praktikum dan Sejenisnya	28
2.5.4 Penyelenggaraan Ujian	28
2.5.5 Macam Registrasi Mahasiswa	28
2.6 Praktik Kerja Magang (PKM), Seminar dan Skripsi	30
2.7 Yudisium Kelulusan.....	30
2.8 Ijazah dan Transkrip Nilai Hasil Studi, dan Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI)	30
2.9 Sanksi Akademik	31
BAB III SISTEM PENDIDIKAN PROGRAM MAGISTER.....	32
3.1 Ketentuan Umum.....	32
3.1.1 Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru.....	32
3.1.2 Persyaratan Penerimaan Mahasiswa Asing	32
3.1.3 Persyaratan Penerimaan Mahasiswa Pindahan	33
3.1.4 Prosedur Pendaftaran Program Magister	33
3.1.5 Sistem Registrasi Mahasiswa	36
3.2 Sistem Pendidikan.....	36
3.2.1 Penyelenggaraan Sistem Kredit Semester (SKS)	36
3.2.2 Ketentuan Beban Studi	36
3.2.3 Masa Studi	37
3.2.4 Jumlah SKS setiap Semester	37
3.2.5 Evaluasi Keberhasilan Studi	37
3.2.6 Sanksi Akademik	38
3.2.7 Tenaga Akademik.....	39
3.2.8 Pelaksanaan Tesis	42
3.2.9 Plagiarisme	47
3.2.10 Syarat Kelulusan.....	48
3.2.11 Predikat Kelulusan.....	48
3.2.12 Gagal Studi	49
3.2.13 Perencanaan Kalender Studi Mahasiswa	49
BAB IV SISTEM PENDIDIKAN PROGRAM DOKTOR	50
4.1 Ketentuan Umum.....	50
4.1.1 Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru.....	50
4.1.2 Persyaratan Akademik untuk Program Studi Doktor	50
4.1.3 Persyaratan Penerimaan Mahasiswa Asing.....	50
4.1.4 Prosedur Pelamaran Program Studi Doktor.....	51

4.1.5 Persyaratan Pendaftaran.....	51
4.1.6 Sistem Registrasi Mahasiswa Lama	51
4.1.7 Alur penerimaan mahasiswa baru.....	52
4.1.8 Kompetensi Pembelajaran	53
1. Sikap	53
2. Penguasaan Pengetahuan	53
3. Ketrampilan Umum dan Khusus.....	53
4.2 Sistem Pendidikan.....	55
4.2.1 Penyelenggaraan Sistem Kredit Semester (SKS)	55
4.2.2 Ketentuan Mukim dan Cuti Akademik.....	57
4.2.3 Tenaga Pengajar dan Kepanitiaan	57
4.2.4 Komisi Pembimbing	59
4.2.5 Disertasi	61
4.2.6 Predikat Kelulusan.....	68
4.2.7 Gagal Studi	69
4.2.8 Muatan Kurikulum.....	69
BAB V PEMBAYARAN BIAYA STUDI, KARTU TANDA MAHASISWA, PERUBAHAN STATUS DAN PERPINDAHAN MAHASISWA.....	70
5.1 Ketentuan Pembayaran Biaya Studi	70
5.1.1 Mahasiswa Baru.....	70
5.1.2 Mahasiswa Lama	70
5.2 Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)	70
5.3 Perubahan Status Mahasiswa.....	71
5.4 Peraturan Perpindahan Mahasiswa	73
5.4.1 Perpindahan Mahasiswa dari Luar Universitas Brawijaya ke Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya....	73
5.4.2 Perpindahan Mahasiswa di Lingkungan Universitas Brawijaya ..	75
5.4.4 Ketentuan Perpindahan Mahasiswa antar Program Studi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya....	76
BAB VI KULIAH SEMESTER ANTARA	78
6.1 Definisi.....	78
6.2 Tujuan Kuliah Semester Antara.....	78
6.3 Syarat Mengikuti Kuliah Semester Antara	78
6.4 Tata Cara Pelaksanaan Semester Antara.....	78
6.5 Waktu Kuliah Semester Antara	79
6.6 Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP).....	79

9.2 Bimbingan dan Konseling.....	192
9.2.1 Tujuan.....	192
9.2.2 Fungsi	193
9.2.3 Program Layanan	193
9.2.4 Lain-Lain.....	194
LAMPIRAN	195

**KALENDER AKADEMIK
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Tahun Akademik 2019/2020**

I	SEMESTER GANJIL	TANGGAL
1	Daftar Ulang Mahasiswa Baru : a. SNMPTN b. SBMPTN c. Seleksi Mandiri UB d. Seleksi Mandiri Program Pendidikan Vokasi UB e. Pascasarjana	25 Maret - 05 April 2019 10 - 13 Juli 2019 21 - 26 Juli 2019 30 Juli - 6 Agustus 2019 12-17 Agustus 2019
2	Daftar Ulang Administrasi (pembayaran UKT/SPP online) bagi mahasiswa lama	29 Juli – 9 Agustus 2019
3	Daftar Ulang Akademik (pengisian KRS) mahasiswa lama	29 Juli – 9 Agustus 2019
4	Upacara Penerimaan Mahasiswa Baru	13 Agustus 2019
5	PKK- MABA bagi mahasiswa baru	13 - 15 Agustus 2019
6	KULIAH SEMESTER GANJIL	19 Agustus – 6 Desember 2019
7	Pelaporan PDDikti Semester Pelaporan 2018.2	16 September - 5 Oktober 2019
8	Batas akhir batal tambah dan pembatalan mata kuliah	19-23 Agustus 2019
9	Ujian Tengah Semester (UTS)	7 - 18 Oktober 2019
10	Batas akhir pengumuman Jadwal Ujian Akhir Semester Ganjil	29 November 2019
11	Ujian Akhir Semester (UAS) Semester Ganjil	09 - 20 Desember 2019
12	Batas akhir pengumuman nilai ujian dan Pengisian KHS (input nilai di SIADO)	27 Desember 2019 (Pukul 23:59)
13	Batas akhir evaluasi keberhasilan studi mahasiswa (Yudisium terakhir Semester Ganjil)	31 Desember 2019
14	Batas akhir Semester Ganjil	10 Januari 2020
	Tidak ada kegiatan akademik teradministrasi (kuliah, seminar, ujian PKM/Skripsi)	02 – 26 Januari 2019
II	SEMESTER GENAP	TANGGAL
1	Daftar Ulang Administrasi (pembayaran SPP online)	6 - 17 Januari 2020
2	Daftar Ulang Akademik (Pengisian KRS)	6 - 17 Januari 2020
3	KULIAH SEMESTER GENAP	27 Januari - 15 Mei 2020
4	Pelaporan PDPT 2018/1	24 Februari - 14 Maret

		2020
5	Batas akhir batal tambah dan pembatalan mata kuliah	3 – 7 Pebruari 2020
6	Ujian Tengah Semester (UTS)	16 - 27 Maret 2020
7	Batas akhir pengumuman Jadwal Ujian Akhir Semester Genap	9 Mei 2020
8	Ujian Akhir Semester (UAS) Semester Genap	8 – 19 Juni 2020
9	Batas akhir pengumuman nilai ujian dan Pengisian KHS	22 Juni 2020
10	Pelaksanaan Semester Antara	22 Juni - 17 Juli 2020
11	Batas akhir pengumuman nilai ujian dan Pengisian KHS Semester Antara	22 Juni 2020
12	Batas akhir evaluasi keberhasilan studi mahasiswa	24 Juli 2020
13	Batas akhir Semester Genap	30 Juli 2020
III	KEGIATAN UNIVERSITAS	TANGGAL
1	Upacara Dies Natalis UB ke 55 (Pidato Ilmiah)	5 Januari 2020

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Sejarah dan Perkembangan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) bermula dari Perguruan Tinggi Jurusan Perikanan Laut didirikan pada tanggal 28 Oktober 1962 oleh Yayasan Pendidikan Probolinggo. Sejak 25 Mei 1963, melalui Surat Keputusan Menteri PTIP No.163 Tahun 1963, Perguruan Tinggi Jurusan Perikanan Laut tersebut menjadi salah satu Jurusan pada Fakultas Kedokteran Hewan dan Peternakan (FKHP) Universitas Brawijaya yang berkedudukan di Malang, sedangkan Jurusan Perikanan Laut masih tetap berkedudukan di Probolinggo.

Pada akhir tahun 1970, FKHP Universitas Brawijaya mempunyai jurusan baru yaitu Jurusan Kedokteran Hewan yang berkedudukan di Surabaya. Dengan demikian FKHP Universitas Brawijaya memiliki tiga jurusan yaitu Peternakan, Perikanan Laut dan Kedokteran dengan Universitas Airlangga di Surabaya, sedangkan Jurusan Perikanan Laut berubah menjadi Jurusan Perikanan. Guna memudahkan pengelolaan dan pengembangannya, maka sejak tahun 1972 itu pula Jurusan Perikanan secara bertahap dipindahkan ke Malang.

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 0220/0/1973, sejak tanggal 1 Januari 1973, FKHP dirubah menjadi Fakultas Peternakan (FAPET) yang berdasarkan Surat Keputusan Rektor No. 51/SK/1977 memiliki dua jurusan yaitu : Peternakan dan Perikanan. Sejak tanggal 5 Juli 1977, Fakultas Peternakan diubah menjadi Fakultas Peternakan dan Perikanan. Perkembangan selanjutnya, berdasarkan Peraturan Pemerintah No. 27 tahun 1982 dan Keputusan Presiden Republik Indonesia No. 59 tahun 1982 tentang Susunan Organisasi Universitas Brawijaya, maka Fakultas Peternakan dan Perikanan menjadi dua Fakultas, yaitu: Fakultas Peternakan dan Fakultas Perikanan.

Berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 0174/0/1983 tentang Penataan Jurusan pada Fakultas di lingkungan Universitas/Institut Negeri dan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 118/Dikti/1984 tentang jenis dan jumlah Program Studi di setiap Jurusan pada Fakultas di lingkungan Universitas Brawijaya, maka Fakultas Perikanan ditetapkan memiliki satu jurusan yaitu Jurusan Manajemen Sumberdaya Perikanan dengan membawahi tiga Program Studi yaitu: Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Program Studi Pengolahan Hasil Perikanan, dan Program Studi Sosial Ekonomi Perikanan. Dua Program Studi

lainnya yaitu Program Studi Budidaya Perairan (BP) dan Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP) disahkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan tinggi (DIKTI) pada tahun 1996.

Pada tahun 1995 Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya pernah mendirikan Program Diploma (D-III) Agribisnis Perikanan. Kemudian pada tahun 1996 berdiri lagi Program Diploma (D-III) Nautika, tetapi sejak tahun 1999 tidak menerima mahasiswa.

Sejak Tanggal 7 Juli 1996 Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya ditetapkan memiliki satu jurusan dan lima program studi melalui Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan No. 251/DIKTUKEP/1996, yaitu sebagai berikut:

Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)

Program Studi : 1. Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)

2. Teknologi Hasil Perikanan (THP)

3. Sosial Ekonomi Perikanan (SEP)

4. Budidaya Perairan (BP)

5. Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP)

Pada tahun 2001, dengan Surat Keputusan Departemen Pendidikan Nasional, Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi No. 2534/D/T/2001 tanggal 2 Agustus 2001, Fakultas Perikanan mendapat ijin untuk menyelenggarakan program pendidikan Strata 2 (S2) dengan nama Program Studi Budidaya Perairan.

Pada perkembangan selanjutnya, berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Brawijaya tanggal 27 Februari 2006 nomor: 30/SK/2006 dan Surat Direktur Pasca Sarjana Universitas Brawijaya No. 692/SK/2006 tentang Petunjuk Pelaksanaan Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya pengelolaan Pasca Sarjana Universitas Brawijaya secara berangsur-angsur kembali ke Fakultas masing-masing sesuai dengan bidang studinya. Dengan demikian, mulai tahun akademik 2006/2007 penyelenggaraan Program Magister Budidaya Perairan ditangani oleh Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya.

Seiring dengan meningkatnya kebutuhan untuk menghasilkan lulusan yang profesional dalam menerapkan prinsip eksplorasi, eksploitasi dan manajemen sumber daya perikanan dan kelautan, maka sejak tanggal 2 Oktober 2006 dibentuklah Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan (PSPK) berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Republik Indonesia No. 226/D/O/2006. Pembentukan Jurusan PSPK ini kemudian disusul dengan pembentukan Program Studi S1 Ilmu Kelautan yang pada tahun 2008 mendapatkan SK ijin operasional No. 2953/D/T/2008. Dengan dibentuknya Jurusan PSPK dan Program Studi Ilmu Kelautan serta Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan 2019/2020

berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Brawijaya Malang No. 041/SK/2008, maka Fakultas Perikanan diubah menjadi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Kemudian berdasarkan Surat Keputusan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Departemen Pendidikan Nasional Republik Indonesia No. 942/D/T/2008 tanggal 31 Maret 2008 dan Surat Keputusan Rektor Universitas Brawijaya No. 092/SK/2008 tanggal 10 April 2008, dibentuklah Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya. Dengan terbentuknya jurusan baru ini maka Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan memiliki 3 (tiga) jurusan dan 6 (enam) program studi yaitu:

- 1) Jurusan : Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)
Program Studi : 1) Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)
2) Teknologi Hasil Perikanan (THP)
3) Budidaya Perairan (BP)
- 2) Jurusan : Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan (PSPK)
Program Studi : 1) Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP)
2) Ilmu Kelautan
- 3) Jurusan : Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan (SEPK)
Program Studi : 1) Agrobisnis Perikanan

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya mulai membuka pendaftaran mahasiswa baru Program Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan pada Semester Ganjil tahun akademik 2008/2009 dengan surat ijin Rektor Universitas Brawijaya tanggal 22 April 2008 nomor 1357/J10/AK/2008 dan diperkuat Surat Dirjen Dikti Depdiknas nomor: 69/D/T/2009 tanggal 2 Januari 2009 tentang Ijin Penyelenggaraan Program Studi Baru Universitas Brawijaya.

Program Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya membuka 8 (delapan) minat Studi, yaitu:

- 1) Budidaya Perairan Tropis
- 2) Teknologi Kelautan
- 3) Teknologi Hasil Perikanan
- 4) Manajemen Sumberdaya Perairan
- 5) Bioteknologi Perikanan dan Kelautan
- 6) Pengelolaan Pesisir dan Kelautan
- 7) Ekonomi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan
- 8) Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

Status Akreditasi Program Studi S1, S2 dan S3 di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan yang dilakukan oleh Badan Akreditasi Nasional (BAN) dapat dilihat pada Tabel 1 berikut:

Tabel 1. Status Akreditasi Program Studi di FPIK UB

No	Nama Program Studi	Strata	Nilai Akreditasi	Surat Keputusan BAN PT
1.	Manajemen Sumber Daya Perairan (MSP)	S1	A	No. 2032/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2019
2.	Teknologi Hasil Perikanan (THP)	S1	A	No. 1107/SK/BAN-PT/Akred/S/IV/2018
3.	Agrobisnis Perikanan (AP)	S1	A	No.865/SK/BAN-PT/Akred/S/III/2018
4.	Budidaya Perairan (BP)	S1	A	No. 3744/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2017
5.	Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan (PSP)	S1	A	No. 866/SK/BAN-PT/Akred/S/III/2018
6.	Ilmu Kelautan (IK)	S1	A	No. 1527/SK/BAN-PT/Akred/S/VI/2018
7.	Budidaya Perairan	S2	A	No.1132/SK/BAN-PT/Akred/M/IV/2018
8.	Ilmu Perikanan dan Kelautan	S3	B	No.1916/SK/BAN-PT/Akred/D/VII/2018

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya dipimpin oleh seorang Dekan dengan tiga orang Wakil Dekan, yaitu: Wakil Dekan I (Bidang Akademik), Wakil Dekan II (Bidang Administrasi dan Keuangan), dan Wakil Dekan III (Bidang Kemahasiswaan). Dekan-Dekan yang pernah memimpin Fakultas Perikanan adalah:

- 1) Ir. Iman Soetrisno (1976-1983)
- 2) Ir. Lidwina Sutini (1983-1986)
- 3) Ir. H. M. Roedhi HM, M.S. (1986-1989)
- 4) Ir. H. M. Roedhi HM, M.S. (1989-1992)
- 5) Ir. H. Sahri Muhammad, M.S. (1992-1995)
- 6) Ir. H. Sahri Muhammad, M.S. (1995-1998)
- 7) Ir. H. Murachman, M.Si. (1998-2001)
- 8) Ir. H. Murachman, M.Si. (2001-2005)

Sedangkan Dekan-Dekan yang pernah memimpin Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan adalah:

- 1) Ir. Sukoso, M.Sc., Ph.D. (2005-2009)
- 2) Prof. Dr. Ir. Eddy Suprayitno, M.S. (2009-2013)
- 3) Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, M.S. (2013-2017)

4) Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, M.S. (2017-sekarang)

1.2 Visi dan Misi FPIK UB

Visi

Visi FPIK UB adalah menjadi lembaga pendidikan tinggi unggul yang berstandar internasional dengan menerapkan *fisheries and marine entrepreneurial strategy* dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses penyelarasan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

Misi

- a. Menyelenggarakan proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis *entrepreneurship* agar menghasilkan lulusan yang berkemampuan akademik, berstandar internasional, dan berkepribadian dalam perkembangan IPTEK di bidang perikanan dan kelautan.
- b. Melakukan pengembangan IPTEK di bidang perikanan dan kelautan dalam pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya perikanan yang produktif dan berwawasan lingkungan yang berkelanjutan.
- c. Mengimplementasikan IPTEK di bidang perikanan dan kelautan dalam rangka meningkatkan taraf hidup dan kesejahteraan masyarakat.

1.3 Tujuan Pendidikan FPIK UB

Tujuan Pendidikan di FPIK UB adalah:

- a. Menyelenggarakan pendidikan menuju standar internasional pada program studi S1, S2 dan S3 untuk menjawab permasalahan riil pembangunan di bidang perikanan dan kelautan serta perkembangan ilmu perikanan dan ilmu kelautan.
- b. Mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang perikanan dan kelautan yang berdaya saing tingkat nasional, regional, dan global.
- c. Menghasilkan lulusan yang berkualitas, bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berjiwa *entrepreneurship*, berwawasan lingkungan, dan mampu bersaing di tingkat internasional.
- d. Mempunyai kemampuan dalam pemberdayaan masyarakat melalui pengembangan konsep pemecahan masalah.
- e. Mempublikasi hasil-hasil penelitian pengembangan IPTEK di bidang perikanan dan kelautan yang bermanfaat bagi masyarakat, bangsa, dan negara.
- f. Membangun jejaring dan kerjasama sinergis dengan pemangku kepentingan eksternal dalam rangka peningkatan mutu pendidikan.

Untuk mencapai tujuan tersebut Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya menerapkan kurikulum yang terdiri atas komponen-komponen:

- a. Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKK)
- b. Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)
- c. Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)
- d. Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)
- e. Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)
- f. Mata Kuliah Konsentrasi (MK Pilihan)

Untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu (S1) pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, seorang mahasiswa harus mengumpulkan minimal 147 sks. Untuk menyelesaikan pendidikan Strata Dua (S2), seorang mahasiswa harus mengumpulkan minimal 36 sks. Untuk menyelesaikan pendidikan Strata Tiga (S3), seorang mahasiswa harus mengumpulkan minimal 48 sks.

1.4 Program Pendidikan

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan menyelenggarakan program pendidikan Strata Satu (S1), Strata Dua (S2), dan Strata Tiga (S3).

1.4.1 Tujuan Pendidikan Program Pendidikan

A. Program pendidikan S1 mempunyai tujuan pendidikan sebagai berikut:

- a. Mampu menerapkan pengetahuan dan ketrampilan yang dimilikinya sesuai dengan bidang keahliannya dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat
- b. Menguasai dasar-dasar ilmiah dan pengetahuan, dan metodologi bidang keahlian tertentu sehingga mampu menentukan, mamahami, menjelaskan dan memutuskan cara penyelesaian masalah yang ada didalam lingkup keahliannya.
- c. Menguasai dasar-dasar ilmiah sehingga mampu berfikir, bersikap dan bertindak sebagai ilmuwan.

B. Program pendidikan S2 mempunyai tujuan pendidikan sebagai berikut:

- a. Mempunyai kemampuan meningkatkan pelayanan profesi dengan jalan penelitian dan pengembangan
- b. Mempunyai kemampuan berpartisipasi dalam pengembangan bidang ilmunya.
- c. Mempunyai kemampuan mengembangkan penampilan profesionalnya dalam spektrum yang lebih luas dengan menlimitkan bidang ilmu atau profesi yang serupa
- d. Mempunyai kemampuan merumuskan pendekatan penyelesaian berbagai masalah masyarakat dengan cara penalaran ilmiah.

C. Program pendidikan S3 mempunyai tujuan pendidikan sebagai berikut:

- a. Mempunyai kemampuan mengembangkan konsep baru dibidang ilmu atau profesinya melalui penelitian.
- b. Mempunyai kemampuan melaksanakan. Mengorganisasikan, dan memimpin program penelitian.
- c. Mempunyai kemampuan melakukan pendekatan interdisipliner bagi penetapan keahliannya secara profesional.

1.4.2 Deskripsi, Visi dan Misi Program Studi

A. Program Studi S1 Manajemen Sumber Daya Perairan

Deskripsi:

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan menyelenggarakan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat sesuai dengan pedoman Kemenristek Dikti. Untuk menjamin kualitas lulusan yang berdaya saing tinggi di tingkat global, peningkatan kemampuan peserta didik dilakukan dengan (1) penerapan prinsip pengetahuan dan pengelolaan lingkungan dan sumberdaya hayati perairan secara lestari dan (2) pembelajaran berbasis kecerdasan intelektual, emosional dan spiritual.

Visi:

Mewujudkan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan menjadi lembaga yang menghasilkan sumberdaya manusia yang mampu mengelola sumberdaya perairan secara berkelanjutan dan mampu bersaing di tingkat internasional pada tahun 2030.

Misi:

- a. Menyelenggarakan proses pembelajaran untuk menghasilkan lulusan berkualitas dan relevan dengan perkembangan IPTEK dan kewirausahaan di bidang sumberdaya perairan.
- b. Memberdayakan masyarakat perikanan melalui proses pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

B. Program Studi S1 Teknologi Hasil Perikanan

Deskripsi:

Program studi THP menyelenggarakan proses pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat di bidang Teknologi Hasil Perikanan sesuai dengan pedoman yang telah ditetapkan oleh Kemenristek Dikti dengan mengedepankan mutu lulusan yang siap menghadapi kompetisi global. Peningkatan kemampuan peserta didik dilakukan dengan berorientasi pada kebutuhan industri dan masyarakat dalam rangka pembangunan perikanan berkelanjutan.

Visi:

Menjadi program studi yang unggul baik nasional maupun internasional dalam bidang: pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, serta pusat informasi ilmiah mengenai Teknologi Hasil Perikanan dalam rangka mengantisipasi globalisasi.

Misi:

- a. Menyelenggarakan pendidikan Teknologi Hasil Perikanan untuk menghasilkan lulusan yang mampu bersaing dalam kompetisi global.
- b. Menyelenggarakan pengembangan ilmu Teknologi Hasil Perikanan melalui kegiatan penelitian yang berorientasi kepada kebutuhan masyarakat.
- c. Menyelenggarakan pengabdian masyarakat secara aktif di bidang Teknologi Hasil Perikanan yang berorientasi kepada pengembangan dan kesejahteraan industri dan masyarakat.

C. Program Studi S1 Agrobisnis Perikanan

Deskripsi:

Program studi yang menyelenggarakan proses pendidikan sesuai pedoman yang telah ditetapkan oleh Kemenristek Dikti dengan mengedepankan mutu lulusan menuju standar internasional serta menanamkan peningkatan peserta didik untuk memiliki pemahaman dan kemampuan manajerial pengelolaan Sumberdaya Manusia dan Sumberdaya Perikanan melalui

kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat dalam rangka pembangunan perikanan berkelanjutan dengan prinsip *Blue Economy* untuk menumbuhkan jiwa *entrepreneurship* pada peserta didik. Daya saing didapat melalui kerjasama internasional dengan berbagai institusi dari luar negeri, penelitian yang berkualitas dalam skala regional, nasional, dan internasional dipublikasi secara nasional dan internasional dan bermuara pada hilirisasi hasil-hasil penelitian serta pengabdian kepada masyarakat sebagai wujud tanggung jawab moral institusi.

Visi:

Visi Program Studi Agrobisnis Perikanan (Sosial Ekonomi Perikanan) / PS-AP (SEP) FPIK UB adalah pada tahun 2027 menjadi program studi unggul berstandar internasional dalam pembangunan perikanan berkelanjutan dengan prinsip *Blue Economy* dan berjiwa *entrepreneurship*.

Misi:

- a. Menyelenggarakan pendidikan agrobisnis perikanan (sosial ekonomi perikanan) melalui suasana akademik yang kondusif menuju standarisasi internasional yang berjiwa *entrepreneurship* dalam rangka pembangunan perikanan yang berkelanjutan.
- b. Meningkatkan kegiatan penelitian yang berkualitas dalam pengelolaan sumberdaya perikanan dan kelautan dalam skala regional, nasional, dan internasional yang dipublikasi secara nasional dan internasional dan bermuara pada hilirisasi hasil-hasil penelitian.
- c. Melakukan kegiatan pengabdian kepada masyarakat sebagai wujud tanggung jawab moral institusi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dengan prinsip *Blue Economy*.
- d. Meningkatkan daya saing program studi melalui kerjasama internasional dengan berbagai institusi dari luar negeri.

D. Program Studi S1 Pendidikan Budidaya Perairan

Deskripsi:

Program Studi Budidaya Perairan didirikan untuk mengantisipasi perkembangan produksi budidaya perairan, kebutuhan tenaga kerja dibidang budidaya perairan, serta kebutuhan masyarakat terhadap pendidikan sarjana, terutama lulusan SMA. Selain itu, Program Studi Budidaya Perairan memiliki tujuan untuk menghasilkan sumberdaya dengan ciri; (1) Mampu dan terampil mengelola perikanan budidaya yang ramah lingkungan; (2) Mampu dan terampil memilih/menentukan rekayasa

sistem perikanan budidaya dengan mengacu pada potensi sumberdaya perairan; (3) Mampu dan terampil menentukan peruntukan suatu perairan; (4) Mampu dan terampil mengklasifikasikan jenis perairan; (5) Mampu dan terampil menganalisis kualitas air untuk kepentingan perikanan budidaya; serta (6) Mampu berwirausaha.

Visi:

Menghasilkan sumberdaya manusia yang berkualitas dan mampu mengoptimalkan produktivitas sumberdaya perikanan dengan suatu rekayasa sistem akuakultur yang berwawasan lingkungan serta unggul dan berstandar internasional pada tahun 2023.

Misi:

Menyelenggarakan proses pembelajaran yang meliputi kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat untuk menghasilkan lulusan berkualitas, berwawasan ke depan, berdisiplin, bermoral tinggi dan bersikap kewirausahaan.

E. Program Studi S1 Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan

Deskripsi:

Program studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP) adalah program studi yang menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran tentang sumberdaya perikanan (*Fisheries Biology*), Teknologi penangkapan ikan (*Fisheries Technology*) dan pengelolaan perikanan dan kelautan yang berkelanjutan (*Fisheries Management*). Prodi PSP bertujuan menghasilkan sarjana di bidang perikanan tangkap yang profesional, berkarakter, berkepribadian, berjiwa *entrepreneur* dan memiliki daya saing yang tinggi di tingkat internasional dalam menerapkan IPTEK di bidang perikanan tangkap.

Visi:

Pada tahun 2020 Program Studi S1 Pemanfaatan Sumber Daya Perikanan menjadi program studi unggul, mencetak lulusan yang berdaya saing pada tingkat Asia Tenggara, dan menguasai pengetahuan serta keterampilan pada bidang manajemen perikanan tangkap yang berkelanjutan.

Misi:

Menjadi institusi pembelajaran optimal pada bidang manajemen perikanan tangkap yang meliputi pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada

masyarakat untuk menghasilkan lulusan yang bermoral Pancasila, berwawasan kebangsaan, *futuristic*, dan mampu menerapkan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang manajemen perikanan tangkap berkelanjutan.

F. Program Studi S1 Ilmu Kelautan

Deskripsi:

Program Studi Ilmu Kelautan adalah program studi yang menyelenggarakan proses pendidikan di bidang kelautan yang meliputi pembelajaran tentang laut dan lingkungan pesisir dari berbagai aspek baik fisika, kimia, biologi dan juga geologi. Terdapat empat kompetensi utama yang ditawarkan Program Studi Ilmu Kelautan yaitu oseanografi, eksplorasi sumberdaya laut, bioteknologi kelautan dan konservasi sumberdaya dan ekosistem pesisir dan laut. Program Studi Ilmu Kelautan bertujuan untuk menghasilkan sarjana kelautan yang profesional, berkarakter, berkepribadian, berjiwa enterpreneur dan memiliki daya saing di tingkat internasional yang mampu menerapkan IPTEK kelautan.

Visi:

Menjadikan Program Studi Ilmu Kelautan unggul yang berdaya saing internasional dan mampu berperan aktif dalam pembangunan bangsa melalui proses pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat dalam bidang kelautan yang berwawasan lingkungan.

Misi:

- a. Menyelenggarakan proses pendidikan dan mengaplikasikan secara efektif ilmu pengetahuan, teknologi (IPTEK) kelautan guna menghasilkan sarjana/ahli yang bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan berjiwa *enterpreneur*, mempunyai wawasan dan kemampuan akademik serta teknis yang diperlukan untuk memecahkan permasalahan bidang kelautan berdasarkan kompetensi eksplorasi dan eksploitasi non-ikani, bioteknologi, oseanografi serta konservasi sumberdaya pesisir dan kelautan.
- b. Menyelenggarakan kegiatan penelitian untuk mengembangkan, menggali, menghasilkan dan memperkaya IPTEK bidang eksplorasi dan eksploitasi non- ikani, bioteknologi, oseanografi serta konservasi sumberdaya pesisir dan kelautan yang berkelanjutan.
- c. Menyelenggarakan pelayanan dalam pendidikan/pelatihan, penelitian dan pengabdian serta pemberdayaan masyarakat (*stakeholder*) di bidang

eksplorasi dan eksploitasi non-ikani, bioteknologi, oseanografi serta konservasi sumberdaya pesisir dan kelautan yang berkelanjutan.

G. Program Studi S2 Budidaya Perairan

Deskripsi:

Program Studi Magister Budidaya Perairan merupakan jawaban dari kebutuhan masyarakat untuk pengembangan keilmuan dan upaya mendorong kemajuan bangsa sebagai Negara Kepulauan. Program Studi Magister Budidaya Perairan bertujuan untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang budidaya perairan yang berdaya saing tingkat nasional, regional dan global dan menghasilkan lulusan yang berkualitas, bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, berjiwa entrepreneurship, berwawasan lingkungan dan mampu bersaing di tingkat internasional. Kurikulum Program Studi Magister Budidaya Perairan disusun untuk memenuhi tujuan Program Studi Magister Budidaya Perairan sebagaimana yang tertulis di atas dengan pendekatan epistemologi, ontologi dan aksiologi berdasarkan kebutuhan pengembangan keilmuan dengan berbagai standar kompetensi yang telah dibutuhkan seperti Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dan berbagai tata aturan dan kebijakan di tingkat universitas, nasional dan internasional. Kurikulum yang disusun juga untuk memenuhi sasaran program studi yaitu demi tersedianya sumber daya manusia yang mempunyai integritas, kemampuan kognitif, psikomotorik dan sikap dalam pengelolaan budidaya perairan yang berkelanjutan dan holistik didasari oleh iman kepada Tuhan Yang Maha Esa

Visi:

Menjadi program studi budidaya perairan unggul yang berstandar internasional dengan menerapkan *fisheries and marine entrepreneurial strategy* dalam bidang akuakultur pada tahun 2023.

Misi:

- a. Menyelenggarakan proses pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat yang berbasis *entrepreneurship* agar menghasilkan lulusan yang berkemampuan akademik, berstandar internasional dan berkepribadian dalam perkembangan IPTEK di bidang pengelolaan budidaya perairan.

- b. Melakukan pengembangan IPTEK di bidang budidaya perairan dalam pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya perikanan yang produktif dan berwawasan lingkungan yang berkelanjutan.

H. Program Studi S3 Ilmu Perikanan dan Kelautan

Deskripsi:

Program Studi Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan keilmuan bidang perikanan dan kelautan Mempunyai 8 minat studi atau kekhususan, terdiri dari: (1) Budidaya Perairan Tropis, (2) Teknologi Kelautan, (3) Teknologi Hasil Perikanan dan Kelautan, (4) Manajemen Sumberdaya Perairan, (5) Bioteknologi Perikanan dan Kelautan, (6) Pengelolaan Pesisir dan Laut, (7) Ekonomi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan, dan (8) Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap.

Visi:

Menjadikan Program Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan, FPIK UB pada tahun 2020 kompetitif dan unggul dalam pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya perikanan dan kelautan yang berkelanjutan dan dikenal internasional (*enterpreunership*).

Misi:

- a. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berbasis kepada peningkatan kapasitas sumber daya manusia melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya perikanan dan kelautan yang strategis sertaberkelanjutan.
- b. Menumbuhkan kapasitas sumberdaya manusia yang memiliki pengetahuan, kesadaran, dan sikap terhadap pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya perikanan dan kelautan yang berkelanjutan dan komprehensif.

1.5 Organisasi

Dalam rangka Pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya mempunyai struktur organisasi dan personalia sebagai berikut:

a. Pimpinan Fakultas

Dekan : Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, M.S.
Wakil Dekan I : Dr. Ir. Daduk Setyohadi, M.P.
Wakil Dekan II : Dr. Ir. Arning Wilujeng Ekawati, M.S.
Wakil Dekan III : Dr. Ir. Guntur, M.S.

b. Pimpinan Jurusan Manajemen Sumberdaya Perikanan

Ketua Jurusan : Dr. Ir. Muhamad Firdaus, M.P.
Sekretaris Jurusan : Dr. Yuni Kilawati, S.Pi., M.Si.

c. Pimpinan Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan

Ketua Jurusan : Dr. Eng. Abu Bakar Sambah, S.Pi., M.T.
Sekretaris Jurusan : Feni Iranawati, S.Pi., M.Si., Ph.D.

d. Pimpinan Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan

Ketua Jurusan : Dr. Ir. Edi Susilo, M.S.
Sekretaris Jurusan : Erlinda Indrayani, S.Pi., M.Si.

e. Pimpinan Program Studi

Ketua Program Studi MSP : Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si.
Ketua Program Studi THP : Rahmi Nurdiani, S.Pi., M.AppSc, Ph.D.
Ketua Program Studi AP : Riski Agung Lestariadi, S.Pi., MBA, Ph.D.
Ketua Program Studi BP : Wahyu Endra Kusuma, S.Pi, M.P, D.Sc.
Ketua Program studi PSP : Sunardi, S.T., M.T.
Ketua Program Studi IK : Defri Yona, S.Pi, M.Sc Stud, D.Sc.

f. Program Magister (S2)

Ketua Program Magister : Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.

g. Program Doktor (S3)

Ketua Program Doktor : Dr. Ir. Anik Martinah Hariati, M.Sc.

h. Pimpinan Laboratorium

1. Lab. Hidrologi : Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si.
2. Lab. Budidaya Ikan : Dr. Yunita Maimunah, S.Pi., M.Sc.
3. Lab. Ilmu Teknologi Hasil Perikanan : Dr. Sc. Asep Awaludin Prihanto, S.Pi, M.P.
4. Lab. Eksploitasi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan : Ir. Alfian Jauhari, M.Si.
5. Lab. Eksplorasi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan : Nurin Hidayati, S.T., M.Sc.

6. Lab. Sosial Ekonomi
Perikanan : Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, M.S.
7. Laboratorium Lapang
- a) Perikanan Air Payau dan Laut,
Probolinggo : Dr. Ir. Muhammad Musa, M.S.
 - b) Perikanan Air Tawar,
Sumberpasir : Dr. Ir. Muhammad Mahmudi, M.S.
 - c) Marine Station,
Sendangbiru : Ir. Agus Tumulyadi, M.S.
 - d) Agribisnis Perikanan : Zainal Abidin, S.Pi., M.P., M.B.A.

i. Badan Pertimbangan Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (BPP)

- Ketua : Ir. Sukandar, M.P.
Sekretaris : Citra Satria Utami Dewi, S.Pi., M.Si.
Bidang Penelitian : Dr. Ir. Dewa Gede Raka Wiadnya, M.Sc.
Bidang Pengabdian : Dr. Ir. Yahya, M.P.
Bidang Kerjasama : Dr. Ir. Anik Martinah Hariati, M.Sc.

j. Badan Penerbitan Jurnal (*Journal of Fisheries and Marine Research*)

- Ketua : Dr. Eng. Abu Bakar Sambah, S.Pi., M.T.

k. Pengelola Sistem Infomasi dan Kehumasan (PSIK)

- Ketua : Dhira Kurniawan, S.Kel., M.Sc.

l. Pimpinan Tata Usaha

- Kepala Bagian Tata Usaha : Jaedi, S.P., M.M.
Kepala Sub-bagian Umum : Bayu Paripurna, S.E., M.M.
Kepala Sub-bagian Akademik : Anik Afifah, S.Sos
Kepala Sub-bagian Keuangan dan Kepegawaian : Heri Puryanto, A.Md.
Kepala Sub-bagian Kemahasiswaan : Achmad Singgih Wiyono, S.H.

1.6 Fasilitas

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya sebagai penyelenggara Pendidikan Sarjana (S-1), Program Magister (S2), dan Program Doktor (S3), memiliki 4 Gedung yang terdiri dari Gedung A (2 lantai), Gedung B/Utama (9 Lantai), Gedung C (3 Lantai), dan Gedung D (3 Lantai). Gedung-gedung tersebut dipergunakan untuk Ruang Kuliah S1 (30 ruang) dan Pasca

Sarjana (6 ruang), 1 Ruang Baca, 6 Ruang Seminar S1 dan 1 Ruang Seminar S2, 10 Ruang Ujian PKM/Skripsi, 2 Ruang Sidang, 1 Auditorium, 30 Ruang Dosen, 6 Ruang Administrasi, 3 Ruang Jurusan, 6 Laboratorium (di dalamnya terdapat 8 divisi dari 3 Laboratorium).

Laboratorium Hidrologi terdiri dari 3 divisi yaitu Lingkungan dan Bioteknologi Perairan, Biota Perairan, dan Sumberdaya Ikan. Laboratorium Budidaya Ikan terdiri dari 2 divisi yaitu Reproduksi Ikan, dan Penyakit & Kesehatan Ikan. Laboratorium Teknologi Hasil Perikanan terdiri dari 3 divisi yaitu Perekayasaan Hasil Perikanan, Nutrisi Ikan, dan Keamanan Hasil Perikanan. Tiga Laboratorium lainnya yaitu Eksploitasi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan, Eksplorasi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan, dan Sosial Ekonomi Perikanan.

Fakultas Perikanan dan Kelautan juga memiliki 3 (tiga) fasilitas lapang penunjang pendidikan yang meliputi:

1. Perikanan dan Budidaya Air Payau dan Laut, berupa tambak seluas 3.303 m² dilengkapi dengan laboratorium, perkantoran, dan penginapan seluas 1.000 m² yang terletak di Kota Probolinggo.
2. Perikanan Air Tawar berupa kolam percobaan (kolam tanah dan kolam beton) seluas 4.275 m² dilengkapi dengan laboratorium, perkantoran, dan penginapan terletak di desa Sumberpasir, Kecamatan Pakis, Kabupaten Malang.
3. *Marine Station* seluas 996 m² terletak di Desa Sendangbiru, Kecamatan Sumbermanjing Wetan, Kabupaten Malang.

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan juga memiliki fasilitas penunjang yang meliputi: 1 Kantin, 1 Lapangan Volley, 1 Lapangan Basket, 1 Masjid dan 15 Ruang Aktifitas Mahasiswa. Sebagian besar fasilitas-fasilitas yang ada di lingkungan kampus Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan juga telah dilengkapi dengan internet yang dapat diakses melalui wifi maupun kabel LAN.

BAB II

SISTEM PENDIDIKAN PROGRAM SARJANA

Sistem pendidikan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) didasarkan pada Undang-Undang Republik Indonesia No. 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional yang ditegaskan pada Pasal 1(3) bahwa “keseluruhan komponen pendidikan yang saling terkait secara terpadu untuk mencapai tujuan pendidikan nasional”, dan secara khusus untuk mewujudkan Visi dan Misi UB yang dikembangkan menuju *World Class Entrepreneurial University (WCEU)*.

Komponen utama dari sistem pendidikan di FPIK adalah: peserta didik (mahasiswa), masyarakat sebagai pengguna produk perguruan tinggi, kurikulum, tenaga edukatif, tenaga administrasi, infrastruktur dan biaya pendidikan. Jenjang pendidikan yang diselenggarakan di FPIK terdiri dari program pendidikan sarjana, magister, dan doktor.

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan menyelenggarakan pendidikan Strata 1 (S-1) dengan gelar Sarjana Perikanan (S.Pi.) dan Sarjana Ilmu Kelautan (S.Kel.), Strata 2 (S-2) dengan gelar Magister Perikanan (M.P.), dan Strata 3 (S-3) dengan gelar Doktor (Dr.) Semua program ini diselenggarakan dalam bentuk reguler. Waktu studi dapat ditempuh untuk program S-1 antara 8-14 semester dengan beban kredit minimum 147 sks. Perkembangan proses belajar mengajar mengacu kepada kurikulum pendidikan tinggi yang diatur dalam Perpres No. 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), Undang-Undang No. 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi, dan Permenristekdikti No. 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Perguruan Tinggi (SNPT).

2.1 Pengertian Dasar Sistem Kredit Semester (SKS)

Sistem Kredit Semester (SKS) adalah sistem pembelajaran dengan menggunakan SKS sebagai takaran beban belajar mahasiswa, beban belajar suatu program studi, maupun beban tugas dosen dalam pembelajaran. Semester adalah satuan waktu terkecil untuk menyatakan lamanya suatu program pendidikan dalam suatu jenjang pendidikan. Satu semester merupakan satuan waktu kegiatan pembelajaran paling sedikit 16 minggu kerja. Satuan kredit semester (sks) adalah satuan yang digunakan untuk menyatakan besarnya beban studi mahasiswa, besarnya pengakuan atas usaha kumulatif bagi suatu program tertentu serta besarnya usaha untuk menyelenggarakan pendidikan bagi perguruan tinggi dan khususnya bagi dosen. Dengan kata lain, sks merupakan: (a) takaran beban belajar

mahasiswa per minggu per semester melalui berbagai bentuk kegiatan kurikuler dalam proses pembelajaran; (b) takaran jumlah beban belajar mahasiswa dalam suatu program studi yang dinyatakan dalam kurikulum; (c) takaran beban tugas dosen dalam pembelajaran yang terdiri atas perencanaan, pelaksanaan, dan penilaian pembelajaran. Satu sks setara dengan 170 menit kegiatan belajar per minggu per semester. Beban belajar mahasiswa adalah 8 jam per hari, atau 48 - 60 jam per minggu.

2.1.1 Sistem Kredit

- a. Sistem kredit adalah suatu sistem penghargaan terhadap beban studi mahasiswa, beban kerja tenaga pengajar dan beban penyelenggara program pendidikan yang dinyatakan dalam kredit.
- b. Kredit adalah suatu unit atau satuan yang menyatakan isi suatu mata kuliah secara kuantitatif.
- c. Ciri-ciri sistem kredit adalah:
 - (a) Tiap-tiap mata kuliah diberi harga yang dinamakan nilai kredit.
 - (b) Banyaknya nilai kredit untuk mata kuliah yang berlainan tidak perlu sama.
 - (c) Banyaknya nilai kredit untuk masing-masing mata kuliah ditentukan atas dasar besarnya usaha untuk menyelesaikan tugas-tugas yang dinyatakan dalam kegiatan perkuliahan, praktikum, kerja lapangan atau tugas-tugas lain.

2.1.2 Sistem Semester

- a. Sistem semester adalah sistem penyelenggaraan program pendidikan yang menggunakan satuan waktu tengah tahunan yang disebut semester.
- b. Semester adalah satuan waktu terkecil untuk menyatakan lamanya suatu kegiatan pendidikan dalam suatu jenjang/program pendidikan tertentu. Satu semester setara dengan 16 minggu kerja dalam arti minggu perkuliahan efektif termasuk ujian akhir
- c. Penyelenggaraan pendidikan dalam satu semester terdiri dari kegiatan perkuliahan (teori), praktikum & kerja lapangan dalam bentuk tatap muka serta kegiatan akademik terstruktur dan mandiri.
- d. Dalam tiap semester disajikan sejumlah mata kuliah dan setiap mata kuliah mempunyai bobot yang dinyatakan dalam satuan kredit semester (sks), sesuai dengan yang ditetapkan dalam kurikulum fakultas.

2.1.3 Sistem Kredit Semester (SKS)

SKS adalah suatu kredit yang diselenggarakan dalam satuan waktu semester. Sistem Kredit Semester (SKS) mempunyai 2 (dua) tujuan yang sangat penting yaitu:

1) Tujuan Umum

Agar Perguruan Tinggi dapat lebih memenuhi tuntutan pembangunan, maka perlu disajikan program pendidikan yang bervariasi dan fleksibel. Dengan cara tersebut akan memberi kemungkinan lebih luas kepada mahasiswa untuk menentukan pilihan macam jenjang profesi yang dikehendaknya.

2) Tujuan Khusus

(a) Memberi kesempatan kepada para mahasiswa yang cakap dan giat belajar agar dapat menyelesaikan studi dalam waktu yang sesingkat-singkatnya.

(b) Memberi kesempatan kepada para mahasiswa agar dapat mengambil mata kuliah yang sesuai dengan minat, bakat dan kemampuannya.

(c) Memberi kemungkinan agar sistem pendidikan dengan input dan output jamak yang dapat dilaksanakan.

(d) Mempermudah penyesuaian kurikulum dari waktu ke waktu dengan perkembangan ilmu dan teknologi yang sangat pesat dewasa ini serta kebutuhan stakeholder.

(e) Memberi kemungkinan agar sistem evaluasi kemajuan belajar mahasiswa dapat diselenggarakan dengan sebaik-baiknya.

(f) Memberi kemungkinan pengalihan (transfer) kredit antar Program Studi atau Fakultas dalam suatu Perguruan Tinggi tertentu.

3) Satuan kredit semester (sks) adalah satuan yang digunakan untuk menyatakan besarnya beban studi mahasiswa, besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha kumulatif bagi suatu kegiatan tertentu serta untuk penyelenggaraan program pendidikan Perguruan Tinggi dan khususnya bagi tenaga pengajar.

4) Setiap mata kuliah atau kegiatan akademik lainnya, disajikan pada setiap semester dengan ditetapkan harga satuan kredit semesternya yang menyatakan bobot mata kuliah dalam kegiatan tersebut.

2.2 Nilai Kredit dan Beban Studi

Besarnya beban studi mahasiswa dinyatakan dalam nilai kredit semester suatu mata kuliah.

2.2.1 Nilai Kredit Semester untuk Perkuliahan

Untuk perkuliahan, nilai satu kredit semester ditentukan berdasarkan atas beban kegiatan yang meliputi keseluruhan kegiatan per minggu sebagai berikut:

1. Untuk Mahasiswa

- a) Lima puluh (50) menit acara tatap muka terjadwal dengan dosen, misalnya dalam bentuk kuliah, presentasi, dan kuliah tamu.
- b) Enam puluh (60) menit acara kegiatan akademik terstruktur, yaitu kegiatan studi yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh dosen, misalnya dalam bentuk mengerjakan pekerjaan rumah atau menyelesaikan soal-soal.
- c) Enam puluh (60) menit acara kegiatan akademik mandiri, yaitu kegiatan yang harus dilakukan untuk mendalami, mempersiapkan atau untuk tujuan lain suatu tugas akademik, misalnya dalam bentuk membaca buku referensi.

2. Untuk Dosen

- a) Lima puluh (50) menit acara tatap muka terjadwal dengan mahasiswa.
- b) Enam puluh (60) menit acara perencanaan dan evaluasi kegiatan akademik terstruktur.
- c) Enam puluh (60) menit pengembangan materi kuliah.

2.2.2 Nilai Kredit Semester untuk Praktikum, Praktik Kerja Magang (PKM), Penelitian, dan Sejenisnya

Satu sks untuk proses pembelajaran praktikum, PKM, penelitian dan sejenisnya sebanyak 170 menit per minggu per semester.

2.2.3 Beban Studi dalam Semester

Beban studi mahasiswa dalam 1 semester ditentukan atas dasar rata-rata waktu kerja sehari dan merupakan kemampuan secara individu. Pada umumnya orang bekerja rata-rata 6 – 8 jam per hari selama 5 hari berturut-turut. Seorang mahasiswa dituntut bekerja lebih lama sebab selain bekerja di siang hari juga malam hari. Kalau dianggap seorang mahasiswa normal bekerja rata-rata siang hari 6 – 8 jam dan malam hari 2 jam selama lima hari berturut-turut, maka seorang mahasiswa diperkirakan memiliki waktu belajar setara 8 – 10 jam sehari atau 40-50 jam seminggu.

Oleh karena satu nilai kredit semester setara dengan 170 menit, maka beban studi mahasiswa untuk tiap semester akan sama dengan 14 – 18 kredit semester. Dalam menentukan beban studi satu semester, perlu juga diperhatikan kemampuan individu. Hal ini dapat dilihat dari hasil studi seorang

mahasiswa pada semester sebelumnya yang diukur dengan parameter indeks prestasi.

Besarnya indeks prestasi (IP) dapat dihitung sebagai berikut:

$$IP = \frac{\sum_{i=1}^n K_i \times (NA)}{\sum_{i=1}^n K_i}$$

dengan: K = SKS mata kuliah yang diambil

NA = Nilai akhir masing-masing mata kuliah

IP = Indeks Prestasi, dapat indeks prestasi semester (IP) atau indeks prestasi kumulatif (IPK)

Pada semester 1 dan 2, beban belajar ditentukan secara paket (18-20 sks) untuk setiap mahasiswa. Selanjutnya, beban studi semester berikutnya ditentukan berdasarkan indeks prestasi (IP) yang diperoleh pada semester sebelumnya. Jumlah sks yang dapat diambil oleh mahasiswa dapat dilihat pada sub bab 2.4 Evaluasi Keberhasilan Studi.

2.3 Cara Penilaian

2.3.1 Penilaian Mata Kuliah

Keberhasilan mahasiswa dinilai berdasarkan:

- a. Derajat penguasaan materi kuliah
- b. Hal-hal lain yang mempengaruhi penguasaan materi kuliah

Dalam menentukan nilai akhir dari suatu mata kuliah dipertimbangkan hal-hal sebagai berikut:

- a. Jumlah beban studi yang berhasil diselesaikan dengan baik dalam semester
- b. Penilaian kualitatif terhadap keberhasilan yang dinyatakan dengan nilai mata kuliah
- c. Suatu ukuran keberhasilan pada semester tersebut, misalnya indeks prestasi, indeks skolastik dan sebagainya.
- d. Suatu ukuran keberhasilan kumulatif dari semester tertentu, misalnya total beban sks yang diperoleh, indeks prestasi kumulatif dan sebagainya.
- e. Kedudukan relatif seorang mahasiswa dalam kelasnya serta nilai rata-rata kelas. Data ini sering diperlukan terutama dalam membuat surat rekomendasi atau transkrip seorang mahasiswa untuk mendapat beasiswa, pekerjaan dan keperluan sejenisnya.

Nilai akhir kemampuan akademik dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$NA = \frac{(B_t \times N_t) + (B_{uts} \times N_m) + (B_{uas} \times N_a) + (B_p \times N_p)}{(B_t + B_{uts} + B_{uas} + B_p)}$$

dengan: B_t = bobot nilai kegiatan terstruktur
 B_{uts} = bobot nilai ujian tengah semester
 B_{uas} = bobot nilai ujian akhir semester
 B_p = bobot nilai praktikum

N_t , N_m , N_a , dan N_p adalah nilai mutu dalam angka berturut-turut yaitu kegiatan terstruktur, ujian tengah semester, ujian akhir semester dan praktikum. Pembobotan nilai diserahkan kepada masing-masing penanggung jawab mata kuliah, ditulis dalam dokumen Rencana Pembelajaran Semester (RPS) dan disampaikan pada saat awal kontrak perkuliahan.

Untuk mata kuliah yang tidak mengandung unsur praktikum dalam pelaksanaannya, maka bobot dan nilai kegiatan praktikum diganti dengan bobot dan nilai kegiatan terstruktur 2 (B_{t2} dan N_{t2}), dengan rumus sebagai berikut:

$$NA = \frac{(B_{t1} \times N_{t1}) + (B_{uts1} \times N_{m1}) + (B_{uas} \times N_a) + (B_{t2} \times N_{t2})}{(B_{t1} + B_{uts1} + B_{uas} + B_{t2})}$$

Penentuan nilai akhir berupa nilai huruf dan bobotnya dapat dilihat dengan rincian pada tabel 2 berikut :

Tabel 2. Klasifikasi nilai akhir perkuliahan S1

Nilai Angka	Nilai Huruf	Bobot
>80-100	A	4,0
>75-80	B+	3,5
>69-75	B	3,0
>60-69	C+	2,5
>55-60	C	2,0
>50-55	D+	1,5
>44-50	D	1,0
0-44	E	0

2.3.2 Ujian Khusus dan Ujian Susulan

1. Ujian Khusus

Ujian khusus dengan tugas khusus bagi mahasiswa semester akhir yang telah mengumpulkan kredit minimal 147 sks dan akan menyelesaikan ujian tugas akhirnya tetapi nilai D dan D+ > 10%, dibatasi sebanyak-banyaknya 9 sks dan hanya 1 kali selama masa studi. Hasil akhir ujian khusus nilai maksimum adalah C.

2. Ujian Susulan

Ujian susulan diadakan dengan alasan khusus disertai bukti formal yang dapat dipertanggungjawabkan. Ujian susulan berlaku untuk setiap mata kuliah atau setiap mahasiswa. Mekanisme pengajuan diatur dalam SOP.

2.3.3 Penilaian Praktik Kerja Magang (PKM)

Penentuan penilaian PKM didasarkan pada 4 (empat) kriteria, yaitu: (1) Proses Pembimbingan usulan dan laporan oleh pembimbing, (2) Penilaian oleh perusahaan/industri/UKM/instansi tempat PKM, (3) Monitoring dan evaluasi oleh Pembimbing, (4) Ujian akhir PKM.

- 1) Penilaian proses usulan dan laporan oleh dosen pembimbing memiliki kriteria dan bobot sebagai berikut:
 - a. Proses konsultasi usulan (40%)
 - b. Proses konsultasi laporan (60%)
- 2) Penilaian oleh perusahaan/industri/UKM/instansi tempat PKM memiliki kriteria dan bobot sebagai berikut:
 - a. Disiplin (20%)
 - b. Sikap (20%)
 - c. Kerjasama dengan orang lain (20%)
 - d. Partisipasi aktif (40%)
- 3) Monitoring dan Evaluasi oleh Pembimbing dilakukan oleh dosen pembimbing masing-masing secara langsung (visitasi ke lokasi PKM) atau melalui komunikasi elektronik (Telpon/HP/email) dengan penanggung jawab atau *Person in Charge* (PIC) tempat dilaksanakannya kegiatan PKM. Kriteria dan bobot dalam penilaian ini adalah
 - a. Metode Pelaksanaan (keberhasilan metode) (25%)
 - b. Ketercapaian Target PKM (kesesuaian pelaksanaan dengan *Log Book* sewaktu dilakukan monitoring) (20%)
 - c. Kesesuaian pelaksanaan (waktu pelaksanaan, dan metode yang digunakan) (10%)
 - d. Kerjasama dengan karyawan perusahaan/Industri/UKM/instansi tempat pelaksanaan PKM (20%)
 - e. Kreativitas mahasiswa PKM (Peran selama PKM dalam membantu pekerjaan) (25%)
- 4) Ujian Akhir PKM dilakukan oleh dosen pembimbing masing-masing dengan kriteria dan bobot sebagai berikut:
 - a. Mengetahui lapangan (25%)
 - b. Kemampuan dalam mempertanggungjawabkan laporan secara lisan (25%)
 - c. Kontribusi terhadap instansi PKM (35%)

d. Kualitas naskah laporan (15%)

Nilai akhir PKM mahasiswa diperoleh dengan penjumlahan seluruh kriteria penilaian dengan perhitungan sebagai berikut:

$$NA = (Total\ nilai\ kriteria\ 1\ x\ 20\%) + (Total\ nilai\ kriteria\ 2\ x\ 15\%) + (Total\ nilai\ kriteria\ 3\ x\ 15\%) + (Total\ nilai\ kriteria\ 4\ x\ 50\%)$$

2.3.4 Penilaian Tugas Akhir (Seminar dan Skripsi)

1) Seminar

Nilai seminar, diperoleh dari unsur-unsur sebagai berikut :

- a. Sikap dan cara membawakan seminar
- b. Penyajian materi seminar
- c. Penguasaan terhadap materi seminar dan kemampuan menjawab pertanyaan

Akumulasi nilai seminar, 50% diperoleh dari dosen pembimbing I dan 50 persen dari dosen pembimbing II. Bila salah satu pembimbing tidak hadir maka 100% nilai diperoleh dari dosen pembimbing yang hadir.

2) Skripsi

Keberhasilan mahasiswa dinilai berdasarkan :

- a. Proposal (20%)
- b. Proses Konsultasi (20%)
- c. Nilai Akhir Ujian Skripsi (60%)

Nilai akhir ujian skripsi, diperoleh dari unsur-unsur sebagai berikut:

- a. Mengenal lapangan, deskripsi lapangan dan kenyataan di lapangan (30%)
- b. Laporan yang ditulis dapat dipertanggungjawabkan secara lisan (30%)
- c. Kemampuan menganalisis (40%)

Akumulasi nilai akhir ujian skripsi, 60% diperoleh dari dosen pembimbing dan 40% dari dosen penguji. Nilai akhir Tugas Akhir (Seminar dan Skripsi) mahasiswa dengan kredit 6 sks, diperoleh dengan perhitungan sebagai berikut:

$$NA = (1/6 \times Nilai\ Seminar) + (5/6 \times Nilai\ Akhir\ Ujian\ Skripsi)$$

2.4 Evaluasi Keberhasilan Studi

Keberhasilan studi mahasiswa dinyatakan dengan indeks prestasi (IP), yang ditulis dengan angka. Evaluasi keberhasilan studi mahasiswa dilaksanakan sekurang-kurangnya tiap akhir semester, tahun pertama, tahun

kedua, tahun ketiga, tahun keempat dan seterusnya, sampai pada batas waktu program studi berakhir.

2.4.1 Evaluasi Keberhasilan Studi Akhir Semester

Evaluasi keberhasilan studi akhir semester dilakukan pada akhir semester, meliputi nilai mata kuliah yang diambil mahasiswa pada semester tersebut (IP semester). Hasil evaluasi ini terutama digunakan untuk menentukan beban studi yang boleh diambil pada semester berikutnya dengan berpedoman pada ketentuan seperti dalam tabel 3 berikut:

Tabel 3. Penetapan beban studi mahasiswa S1 untuk semester berikutnya

IP	Beban Studi (sks)
$\geq 3,00$	22 – 24
2,50 – 2,99	19 – 21
2,00 – 2,49	16 – 18
1,50 – 1,99	12 – 15
$<1,50$	<12

2.4.2 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Pertama

Pada Akhir tahun pertama sejak mahasiswa terdaftar di Universitas Brawijaya untuk pertama kalinya, keberhasilan studinya dievaluasi untuk menentukan yang bersangkutan boleh melanjutkan studi atau tidak. Mahasiswa diperbolehkan melanjutkan studinya apabila memenuhi syarat sebagai berikut :

- a. Mengumpulkan sekurang-kurangnya 24 sks
- b. Mencapai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) sekurang-kurangnya 2,00 yang diperhitungkan dari 24 sks mata kuliah yang terbaik nilainya.

2.4.3 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Kedua

Pada akhir studi tahun kedua terhitung mulai mahasiswa terdaftar di Universitas Brawijaya untuk pertama kalinya, keberhasilan studinya dievaluasi untuk menentukan apakah yang bersangkutan boleh melanjutkan studinya apabila memenuhi syarat sebagai berikut :

- a. Mengumpulkan sekurang-kurangnya 48 sks
- b. Mencapai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) sekurang-kurangnya 2,00 yang diperhitungkan dari 48 sks matakuliah yang terbaik nilainya.

2.4.4 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Ketiga

Mahasiswa masih diperbolehkan melanjutkan studinya setelah tahun ketiga, apabila memenuhi syarat sebagai berikut :

- a. Mengumpulkan ≥ 72 sks

- b. Mencapai IP $\geq 2,00$ yang diperhitungkan dari 72 sks mata kuliah yang terbaik nilainya.

2.4.5 Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Keempat

Mahasiswa masih diperbolehkan melanjutkan studinya setelah tahun keempat, apabila memenuhi syarat sebagai berikut :

- a. Mengumpulkan ≥ 96 sks
- b. Mencapai IP $\geq 2,00$ yang diperhitungkan dari 96 sks mata kuliah yang terbaik nilainya.

2.4.6 Evaluasi Akhir Studi

Evaluasi akhir studi seorang mahasiswa dapat dilakukan apabila memenuhi syarat:

- a. Terdaftar sebagai mahasiswa aktif pada tahun akademik yang berjalan.
- b. Telah menyelesaikan PKM dan Skripsi dengan nilai minimal B, sebagai salah satu syarat yudisium, dan mengumpulkan laporan berikut artikel dari kedua tugas tersebut ke Jurusan dan “ruang baca” Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- c. Telah mengumpulkan kredit ≥ 147 SKS
- d. Masa studi S1 tidak lebih dari 7 tahun. Untuk mahasiswa pindahan, lama belajar pada perguruan tinggi asal diperhitungkan sebagai masa studi. Masa studi 7 tahun tersebut tidak termasuk cuti akademik/terminal tetapi bagi mahasiswa yang tidak mendaftar ulang tanpa seijin Rektor diperhitungkan sebagai masa studinya.
- e. Mempunyai IPK $\geq 2,00$ tanpa nilai E, nilai D atau D+ paling banyak 10% dari beban kredit total.
- f. Lulus ujian sarjana.
- g. Apabila indeks prestasi yang dicapai kurang dari 2,00, maka mahasiswa yang bersangkutan harus memperbaiki nilai mata kuliah selama batas studi belum dilampaui. Perbaikan harus dilakukan pada semester berikutnya saat mata kuliah yang akan diperbaiki ditawarkan. Setiap mata kuliah yang diperbaiki, nilai yang digunakan adalah nilai yang tertinggi.
- h. Memenuhi semua persyaratan evaluasi akhir studi (Yudicium/Ujian Tugas Akhir) yang ditentukan oleh Ketua Jurusan (Lampiran 1)

2.5 Administrasi Sistem Kredit

Untuk melaksanakan administrasi sistem kredit, diperlukan beberapa tahapan kegiatan pada setiap semester yaitu:

2.5.1 Persiapan pendaftaran

Pendaftaran adalah pendaftaran untuk menentukan mata kuliah yang diambil oleh mahasiswa dalam semester yang akan berlangsung. Oleh karena itu pada setiap semester selalu ada tahap pendaftaran. Sebelum pendaftaran dimulai perlu adanya persiapan pendaftaran, antara lain :

- 1) Daftar nama Penasehat Akademik (PA) beserta mahasiswa yang dibimbingnya
- 2) Petunjuk pengisian dan formulir isian dapat diunduh di SIAM masing-masing mahasiswa melalui laman <http://siam.ub.ac.id>. Jenis-jenis formulirnya adalah:
 - a. Kartu Rencana Studi (KRS) (Lampiran 2).
 - b. Kartu Perubahan Rencana Studi (KPRS) (Lampiran 3).
Lembar KRS dapat diunduh di SIAM masing-masing mahasiswa melalui laman <http://siam.ub.ac.id>.
 - c. Kartu Hasil Studi (KHS). (Lampiran 4)

2.5.2 Pendaftaran dan Pengisian Kartu Rencana Studi

Pertama-tama mahasiswa datang ke Bagian Akademik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan untuk mengambil pendaftaran dengan menunjukkan kartu tanda mahasiswa yang berlaku untuk semester tersebut.

A. Penentuan rencana studi semester

Penentuan rencana studi semester ini dilakukan dengan bimbingan Penasehat Akademik (PA) yang telah ditunjuk. Untuk mahasiswa baru, rencana studi semester pertama diwajibkan mengambil beban studi yang telah ditetapkan. Penentuan rencana studi semester selanjutnya ditentukan oleh prestasi yang telah dicapai oleh mahasiswa pada semester sebelumnya. Besar beban studi yang boleh diambil pada semester berikutnya ditentukan oleh indeks prestasi yang telah dicapai dengan persetujuan dosen PA. KRS dilakukan oleh mahasiswa secara online pada SIAM mahasiswa masing-masing dan offline. Alur pengisian KRS dapat dilihat pada Lampiran 5. Rencana studi semester yang telah disetujui dan kemudian diserahkan kepada Bagian Akademik Fakultas.

B. Batal-tambah (perubahan) atau pembatalan mata kuliah

Maksud batal tambah mata kuliah adalah mengganti suatu mata kuliah dengan mata kuliah yang lain dalam semester yang sama. Mahasiswa yang akan mengubah rencana studinya diberi kesempatan untuk melakukannya dalam waktu selambat-lambatnya satu minggu setelah perkuliahan berlangsung sesuai kalender akademik. KPRS dilakukan oleh mahasiswa secara online pada Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan 2019/2020

SIAM mahasiswa masing-masing dan offline. Alur pengurusan KPRS dapat dilihat pada Lampiran 6. Rencana perubahan studi semester yang telah disetujui oleh PA dan kemudian diserahkan kepada Bagian Akademik Fakultas.

C. Hasil Studi

Maksud hasil studi adalah nilai yang diperoleh mahasiswa dari semua mata kuliah yang diprogram dalam KRS. Kegiatan pendaftaran dan pengisian kartu rencana studi juga dilaksanakan dalam bentuk online melalui program Sistem Informasi Akademik Mahasiswa (SIAM) yang dapat diakses melalui laman <http://siam.ub.ac.id>.

2.5.3 Kuliah, Seminar, Praktikum dan Sejenisnya

Mahasiswa diwajibkan mengikuti kuliah, seminar, praktikum dan kegiatan akademik sejenisnya sesuai dengan rencana studi secara tertib dan teratur menurut ketentuan-ketentuan yang berlaku. Jadwal jam kuliah dan praktikum diatur oleh Fakultas.

2.5.4 Penyelenggaraan Ujian

Ujian tengah dan akhir semester dapat diselenggarakan oleh Fakultas secara terjadwal atau tidak terjadwal. Penyelenggaraan ujian diatur dalam SOP ujian tengah dan akhir semester.

2.5.5 Macam Registrasi Mahasiswa

A. Registrasi Administrasi

Maksud registrasi administrasi adalah pelayanan untuk memperoleh status terdaftar sebagai mahasiswa pada Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Kegiatan registrasi administrasi wajib dilakukan oleh seluruh mahasiswa secara tertib pada setiap awal semester sesuai dengan ketentuan Kalender Akademik.

a. Registrasi administrasi (pembayaran UKT) calon mahasiswa baru

1) Syarat-syarat registrasi calon mahasiswa baru

Regitrasi dilakukan secara online melalui laman <http://siam.ub.ac.id> dengan tata cara mengikuti informasi pada <http://selma.ub.ac.id>

2) Sanksi

(a) Setiap calon mahasiswa yang tidak memenuhi syarat-syarat yang ditetapkan, tidak dapat diterima sebagai mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

(b) Setiap calon mahasiswa yang terlambat registrasi, dengan alasan apapun tidak dapat dibenarkan dan dianggap mengundurkan diri.

- (c) Setiap calon mahasiswa yang memberikan keterangan tidak benar dapat dibatalkan registrasi administrasinya atau dikeluarkan dari Universitas Brawijaya.
- (d) Tidak ada perpanjangan waktu untuk registrasi administrasi.
- b. Registrasi administrasi (pembayaran UKT) mahasiswa lama
 - 1) Setiap mahasiswa lama diharuskan melaukan pembayar UKT melalui rekening rektor pada bank yang ditunjuk.
 - 2) Sanksi
 - (a) Mahasiswa lama yang tidak melakukan registrasi administrasi pada satu semester tertentu tanpa persetujuan Rektor dinyatakan bukan mahasiswa untuk semester tersebut, namun masa studinya tetap diperhitungkan.
 - (b) Mahasiswa lama yang terlambat registrasi administrasi dengan alasan apapun tidak dapat dibenarkan dan pada semester tersebut dinyatakan tidak terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.
 - (c) Mahasiswa lama tidak terdaftar seperti pada poin b, dapat mengajukan permohonan cuti akademik kepada Rektor selambat-kambatnya 1 (satu) minggu sejak penutupan registrasi administrasi.
 - (d) Mahasiswa lama yang tidak terdaftar lebih 1 (satu) tahun kumulatif (dua semester berturut-turut) dinyatakan *drop out* (DO) sebagai mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya atau diberika kesempatan untuk mengajukan pengunduran diri.

B. Registrasi Akademik

Maksud Registrasi Akademik adalah pelayanan untuk memperoleh hak mengikuti kegiatan akademik bagi mahasiswa pada semester tertentu di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

a. Kegiatan registrasi akademik meliputi :

- (a) Registrasi akademik (pengisian KRS) untuk mahasiswa baru pada semester 1 dan 2 dengan sistem paket.
- (b) Registrasi akademik dan perubahan rencana studi bagi selain mahasiswa semester 1 dan 2 dilakukan secara online melalui laman <http://siam.ub.ac.id>

- b. Konsultasi rencana studi merupakan kegiatan antara mahasiswa dengan Penasehat Akademik (PA) nya, dilakukan di Fakultas sesuai dengan kalender akademik.
- c. Seorang mahasiswa dapat menjadi peserta suatu mata kuliah apabila telah memenuhi ketentuan yang berlaku dan disetujui dosen PA-nya.
- d. KRS manual yang sudah disetujui dosen PA harus diserahkan ke Bagian Akademik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

2.6 Praktik Kerja Magang (PKM), Seminar dan Skripsi

Pedoman pelaksanaan Praktik Kerja Magang (PKM), Seminar dan Skripsi diatur tersendiri pada Standar Operasional Prosedur (SOP) PKM, Seminar dan Skripsi FPIK-UB.

2.7 Yudisium Kelulusan

- a. Yudisium sarjana dilaksanakan minimal sebulan sekali oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Penyelenggaraan yudisium diatur dalam SOP yudisium.
- b. Seorang mahasiswa dapat dinyatakan lulus program sarjana bila telah memenuhi persyaratan dan tidak melampaui maksimum masa studi 7 (tujuh) tahun.
- c. Predikat kelulusan terdiri dari 3 tingkat yaitu Memuaskan, Sangat Memuaskan, dan Dengan Pujian yang dinyatakan pada transkrip akademik. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) sebagai dasar menentukan predikat kelulusan adalah:

IPK: 2,00 – 2,75 = Memuaskan

IPK: 2,75 – 3,50 = Sangat Memuaskan

IPK: 3,51 – 4,00 = Dengan Pujian

Kelulusan dengan predikat Dengan Pujian ditentukan juga dengan memperhatikan masa studi maksimum 4 tahun, tidak pernah terkena sanksi indisipliner, tidak ada nilai dibawah B, dan tidak pernah terkena sanksi akademik.

2.8 Ijazah dan Transkrip Nilai Hasil Studi, dan Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI)

Ijazah diterima mahasiswa pada saat wisuda sarjana. Transkrip nilai hasil studi dan SKPI diberikan jurusan satu minggu setelah yudisium.

2.9 Sanksi Akademik

Sanksi akademik dikenakan kepada mahasiswa program sarjana yang melakukan pelanggaran ketentuan akademik:

- a. Mahasiswa yang mengikuti pembelajaran kurang dari 80% dari total tatap muka (14 kali), tidak diperbolehkan mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS) karena kealpaan mahasiswa yang bersangkutan. Jika mahasiswa yang terkena absensi namun masih mengikuti UAS, maka yang bersangkutan diberi sanksi yaitu mahasiswa akan diberi nilai akhir K.
- b. Mahasiswa yang membatalkan suatu mata kuliah di luar waktu yang telah ditentukan diberi nilai E untuk mata kuliah tersebut.
- c. Mahasiswa yang melakukan kecurangan administrasi (memalsukan dokumen, data dan tanda tangan) maupun kecurangan akademik (menyontek, bekerjasama, mengambil pekerjaan mahasiswa lain) dalam ujian, dikenakan sanksi berupa pembatalan seluruh rencana studi semester yang bersangkutan.
- d. Mahasiswa yang mengerjakan ujian mahasiswa lain dan/atau mahasiswa yang ujiannya dikerjakan orang lain akan dikenai sanksi pembatalan ujian semua mata kuliah dalam semester yang bersangkutan.
- e. Mahasiswa yang melakukan perubahan KRS secara tidak sah akan dikenai sanksi pembatalan KRS untuk semua mata kuliah dalam semester yang bersangkutan.
- f. Mahasiswa yang melakukan tindakan kekerasan dan perkelahian, dikenakan sanksi berupa pembatalan seluruh mata kuliah yang diambil pada semester tersebut, dan sanksi lain sesuai peraturan perundangan yang berlaku.
- g. Mahasiswa yang melakukan perubahan nilai secara tidak sah akan dikenai sanksi skorsing minimal 2 (dua) semester dan tidak diperhitungkan sebagai terminal.
- h. Mahasiswa yang melakukan pelanggaran-pelanggaran tersebut apabila disertai ancaman kekerasan atau pemberian sesuatu, atau janji atau tipu muslihat akan dikenai sanksi dikeluarkan dari Universitas Brawijaya.
- i. Mahasiswa yang diketahui melakukan kecurangan/plagiarism (similaritas $\geq 25\%$ pada *software* Turnitin) dalam pembuatan Tugas Akhir, maka Tugas Akhir dan nilai ujian Tugas Akhirnya dibatalkan.
- j. Mahasiswa yang terbukti melakukan tindakan pidana (pemalsuan, kecurangan, penipuan, dan lain-lain) dikenai sanksi akademik berupa:
 - (a) Skorsing minimal 2 (dua) semester.
 - (b) Diberhentikan sebagai mahasiswa UB.

BAB III

SISTEM PENDIDIKAN PROGRAM MAGISTER

3.1 Ketentuan Umum

3.1.1 Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru

Penerimaan mahasiswa baru di Program Magister Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya (FPIK UB) mempertimbangkan hal-hal sebagai berikut:

A. Persyaratan Tempat Tinggal (Mukim)

Mahasiswa yang diterima di Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB diharuskan tinggal (mukim) di Kota Malang selama minimal 1 tahun penuh (2 semester).

B. Persyaratan Akademik

Syarat-syarat akademik yang diperlukan untuk mendaftar pada Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB adalah sebagai berikut:

- a. Mempunyai ijazah dan transkrip akademik level sarjana atau yang setara;
- b. Memiliki Indeks Prestasi Kumulatif $\geq 3,00$ (pada skala 0-4) atau $\geq 6,25$ (pada skala 0-10) atau memiliki Indeks Prestasi Kumulatif $2,75 \leq IPK < 3,00$ dengan tambahan persyaratan yang ditetapkan oleh program studi;
- c. Memiliki Sertifikat TPA OTO Bappenas skor minimal 450; dan
- d. Memiliki Sertifikat Bahasa Inggris setara *Institutional TOEFL* dengan nilai 500 atau *IELTS* dengan skor minimum 5,5 yang dikeluarkan oleh penyelenggara tes yang berada di lingkungan Universitas Brawijaya atau dari lembaga yang diakui Universitas Brawijaya;
- e. Kelengkapan persyaratan administrasi.
- f. Kapasitas daya tampung Program Studi.

3.1.2 Persyaratan Penerimaan Mahasiswa Asing

Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB dapat menerima mahasiswa yang berasal dari mancanegara. Syarat-syarat yang diperlukan untuk dapat diterima adalah sebagai berikut:

- a. Memiliki ijazah yang setara dengan sarjana untuk masuk program magister dan mendapat pengesahan dari Kemenristekdikti.
- b. Mampu berbahasa Indonesia yang memadai dan mendapat ijin belajar dari Kemenristekdikti.
- c. Memiliki kemampuan berbahasa Inggris yang ditunjukkan dengan sertifikat

TOEFL dengan nilai sekurang-kurangnya 500.

- d. Mendapat ijin belajar dari kedutaan negara masing-masing;
- e. Persyaratan administratif lain yang ada di *Internasional Office*.

3.1.3 Persyaratan Penerimaan Mahasiswa Pindahan

Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB dapat menerima mahasiswa pindahan dengan ketentuan dan syarat-syarat yang mengacu pada Bab 5.

3.1.4 Prosedur Pendaftaran Program Magister

Prosedur mendaftar studi pada Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB adalah sebagai berikut:

1. Pengajuan Lamaran

Mahasiswa mengajukan lamaran tertulis dan mengisi formulir yang telah disediakan dan mengirimkan berkas pendaftaran, yang ditujukan kepada:

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya

Jl. Veteran Malang, Telp. 0341 – 553512, Fax. 0341 – 557837

E-mail: fpik@ub.ac.id / pascafpik@gmail.com

Laman: <http://magister.fpik.ub.ac.id>

Mahasiswa juga melakukan pendaftaran secara online dengan mengisi formulir yang dapat didownload di laman <http://magister.fpik.ub.ac.id>, kemudian melakukan pendaftaran online dengan mengupload berkas pendaftaran ke laman <http://selma.ub.ac.id>.

2. Persyaratan Administrasi

Permohonan dilampiri persyaratan administrasi masing-masing rangkap 3 (tiga), yang meliputi:

- a. Foto terbaru ukuran 4x6 cm sebanyak 4 lembar.
- b. Salinan ijazah yang telah disahkan.
- c. Salinan daftar nilai selama di Perguruan Tinggi yang telah dilegalisir; bagi yang dari PTS harus menyerahkan nilai ujian negara.
- d. Surat rekomendasi dari 2 (dua) orang yang dapat dianggap mampu memberikan kelayakan akademik pelamar.
- e. Karya ilmiah setelah lulus kesarjanaannya.
- f. Surat tugas / ijin belajar dari atasan (jika pelamar sudah bekerja).
- g. Surat keterangan tentang sumber dana dan penanggung jawab studi.
- h. Daftar riwayat hidup.
- i. Surat keterangan kesehatan.
- j. Fotocopy sertifikat *TOEFL*/setara *TOEFL* dan sertifikat TPA OTO-BAPPENAS.

- k. Membayar biaya pendaftaran.
- l. Fotocopy KTP yang masih berlaku.

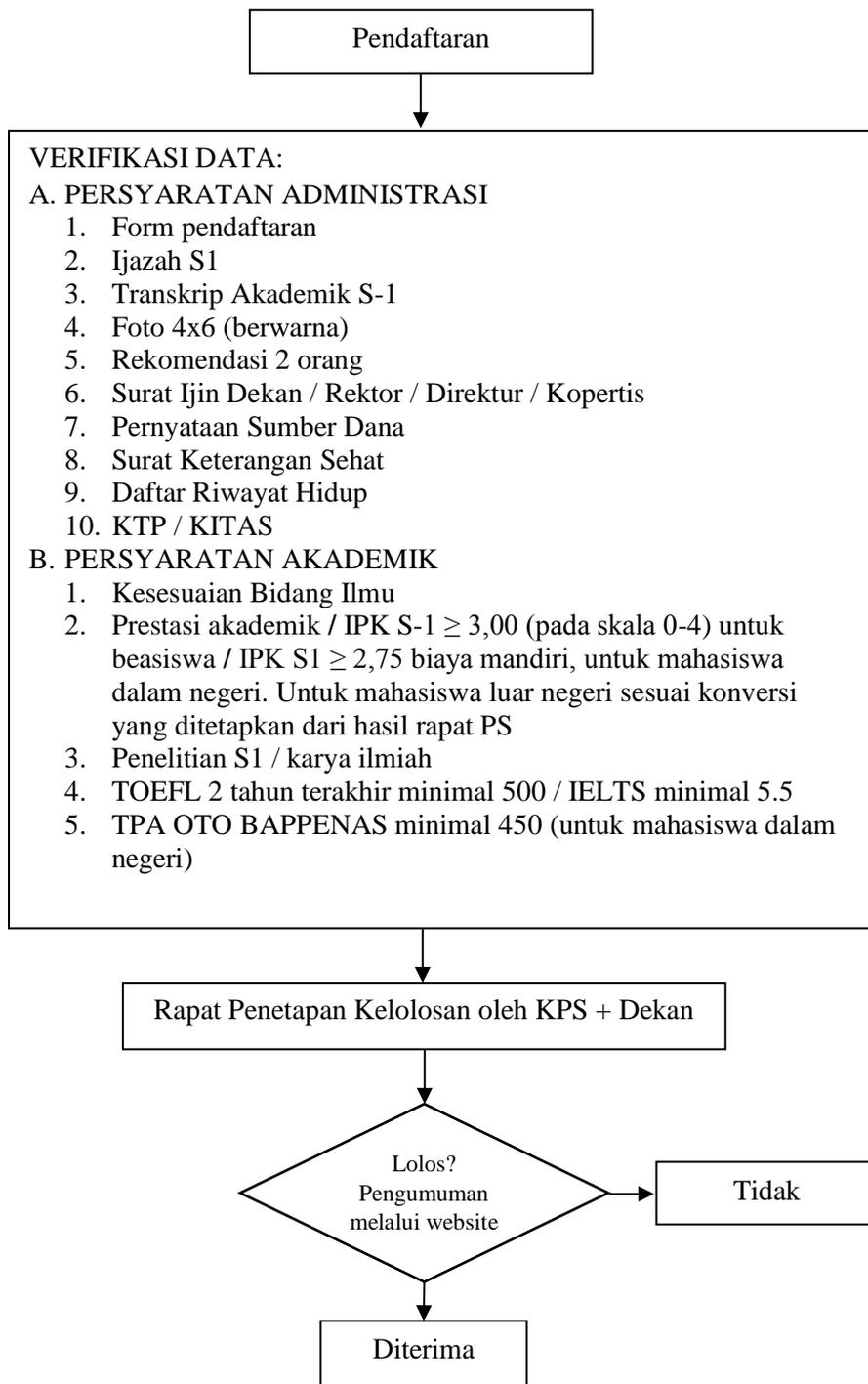
3. Waktu pelamaran

Pelamaran semester ganjil dimulai pada bulan Februari sampai dengan bulan Agustus. Pelamaran semester genap dimulai pada bulan Agustus sampai dengan bulan Februari. Kelas di semester genap hanya dibuka apabila jumlah mahasiswa minimal 3 (tiga) orang.

4. Seleksi Pelamar / Kriteria Penerimaan

Seleksi awal terhadap pelamar (calon mahasiswa) dilaksanakan dengan melibatkan *peer group*, yang terdiri dari Ketua Program Magister, Dekan dan pakar yang direkomendasikan oleh Ketua Program Magister.

Seleksi dilakukan pada semester ganjil dan genap dan keputusan penerimaan mahasiswa diputuskan oleh Rektor atas usul Dekan FPIK UB. Penerimaan dan penolakan menjadi mahasiswa akan diberitahukan secara tertulis oleh Dekan ke calon mahasiswa. Alur penerimaan mahasiswa baru dapat dilihat pada Gambar 1.



Gambar 1. Alur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Magister

3.1.5 Sistem Registrasi Mahasiswa

Mahasiswa Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB adalah mereka yang terdaftar menjadi mahasiswa pada Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB pada semester yang sedang berjalan dan bagi yang tidak mendaftar ulang dinyatakan telah mengundurkan diri sebagai mahasiswa. Mahasiswa lama diwajibkan mendaftar ulang setiap awal semester sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Pendaftaran mahasiswa dilakukan di Bagian Pengajaran Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB atau di ruang yang telah ditentukan.

Mahasiswa yang melaksanakan registrasi, diharapkan datang sendiri, untuk:

- a) Mengisi formulir pendaftaran dan mengisi Kartu Rencana Studi (KRS)
- b) Menunjukkan bukti pembayaran SPP
- c) Memenuhi persyaratan lain yang ditetapkan oleh Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB.
- d) Bagi mahasiswa lama harus menyertakan copy Kartu Hasil Studi (KHS).

3.2 Sistem Pendidikan

3.2.1 Penyelenggaraan Sistem Kredit Semester (SKS)

Penyelenggaraan pendidikan dilaksanakan dengan Sistem Kredit Semester dalam bentuk kuliah dan/atau praktikum dan/atau kerja lapangan.

- A. **Perkuliahahan:** nilai satu satuan kredit semester (sks) terdiri dari kegiatan-kegiatan tatap muka 50 menit, kegiatan terstruktur 60 menit dan kegiatan mandiri 60 menit untuk setiap minggu.
- B. **Praktikum:** nilai satuan dalam satu sks untuk praktikum di laboratorium adalah beban tugas sebanyak 2 jam praktikum di laboratorium diiringi oleh sekitar 1-2 jam kegiatan terstruktur dan sekitar 1-2 jam kegiatan mandiri setiap minggu selama satu semester kerja (setara 18 minggu).
- C. **Kerja lapangan:** nilai satu sks untuk kerja lapangan adalah beban tugas di lapangan sebanyak 4 jam kerja lapangan diiringi oleh sekitar 1-2 jam kegiatan terstruktur dan sekitar 1-2 jam kegiatan mandiri setiap minggu selama satu semester (setara 18 minggu).

3.2.2 Ketentuan Beban Studi

Jumlah sks yang harus dikumpulkan oleh mahasiswa untuk menyelesaikan Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB adalah setara dengan 38-40 sks, terdiri dari kuliah dan praktikum sejumlah 26-28 sks dan tesis 12 sks.

Beban studi mahasiswa adalah kegiatan wajib mahasiswa yang terdiri dari perkuliahan, praktikum, tugas-tugas terstruktur, seminar dan tesis yang dibatasi dengan jumlah sks tertentu per semester. Mata kuliah (MK) terdiri dari MK wajib program studi, MK wajib minat (Keahlian), dan MK pilihan (Penunjang Keahlian). MK pilihan yang diambil mahasiswa dari program studi tertentu dapat diambil dari MK yang diselenggarakan oleh program studi lain atas persetujuan Ketua Program Magister.

3.2.3 Masa Studi

Masa studi Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB dirancang dalam kurun waktu empat semester (2 tahun) dan maksimal 8 semester (4 tahun). Bagi mahasiswa yang belum dapat menyelesaikan studi dalam empat tahun tanpa alasan yang dapat dipertanggung jawabkan maka mahasiswa tersebut dinyatakan gagal mengikuti Program Magister Budidaya Perairan di FPIK UB. Lama studi tidak terhitung cuti akademik (*terminal*).

3.2.4 Jumlah SKS setiap Semester

Jumlah SKS yang boleh diambil mahasiswa pada semester kedua dan seterusnya didasarkan pada IPK yang diperoleh pada semester sebelumnya, dengan ketentuan seperti yang ada pada Tabel 4 berikut:

Tabel 4. Penetapan beban studi mahasiswa Program Magister untuk semester berikutnya:

Indeks Prestasi Akademik (IPK)	Jumlah SKS
> 3,5	18
≥ 3,0 - 3,5	15
≥ 2,75 - < 3,0	12
< 2,75	9

3.2.5 Evaluasi Keberhasilan Studi

A. Cara Penilaian

Untuk menilai prestasi mahasiswa dalam kegiatan akademik, digunakan ketentuan sebagai berikut:

1. Penilaian hasil ujian suatu mata kuliah dilakukan oleh masing-masing dosen (atau tim dosen) dengan menggunakan Huruf Mutu (HM) dan Angka Mutu (AM) seperti pada Tabel 5 berikut:

Tabel 5. Klasifikasi nilai akhir perkuliahan Program Magister

Nilai Angka	Huruf Mutu	Angka Mutu	Golongan Kemampuan
> 80 – 100	A	4,0	Sangat Baik
> 75 – 80	B+	3,5	Antara Sangat Baik dan Baik
> 69 – 75	B	3,0	Baik
> 60 – 69	C+	2,5	Antara Baik dan Cukup
> 55 – 60	C	2,0	Cukup
> 50 – 55	D+	1,5	Gagal
> 44 – 50	D	1,0	Gagal
0 – 44	E	0	Gagal

2. Nilai akhir bagi mata kuliah yang diampu oleh lebih dari satu dosen merupakan nilai gabungan dari semua dosen yang digabungkan oleh dosen koordinatornya.
3. Nilai akhir mata kuliah merupakan gabungan dari nilai: tugas terstruktur dan/atau tugas mandiri, nilai ujian tengah semester dan nilai ujian akhir. Selanjutnya nilai akhir ditentukan dengan kriteria pada butir (1).
4. Jika mahasiswa tidak mengikuti ketentuan pada butir (2) dan (3), maka yang bersangkutan akan mendapat nilai K (kosong) dan diwajibkan mengambil ulang mata kuliah tersebut.

B. Evaluasi Keberhasilan

Evaluasi keberhasilan studi pada Program Pendidikan Magister Budidaya Perairan FPIK UB adalah:

1. Mahasiswa yang pada akhir semester pertama belum dapat mencapai $IPK=3,0$ untuk delapan sks terbaik akan diberi peringatan, agar berusaha lebih gigih studinya untuk memperbaiki prestasi pada semester berikutnya.
2. Mahasiswa yang pada akhir semester ke dua belum dapat mencapai $IPK=3,0$ untuk 16 sks terbaik, maka mahasiswa yang bersangkutan dinyatakan gagal dan tidak diperkenankan melanjutkan studinya.
3. Bagi mahasiswa yang telah menempuh minimum 24 sks dengan IPK minimum 3,0 maka yang bersangkutan secara formal dapat mengajukan usulan penelitian tesis.
4. Mata kuliah yang memperoleh nilai dibawah A dapat diulang. Pengulangan perkuliahan untuk mata kuliah tertentu hanya dapat dilakukan satu kali.

3.2.6 Sanksi Akademik

Sanksi akademik dikenakan kepada mahasiswa yang melakukan pelanggaran ketentuan akademik:

- a) Mahasiswa yang mengikuti perkuliahan kurang dari 80% tanpa alasan yang dapat dipertanggung jawabkan, tidak diperbolehkan menempuh ujian akhir semester untuk matakuliah yang bersangkutan.
- b) Mahasiswa yang membatalkan mata kuliah di luar waktu yang telah ditentukan, maka matakuliah tersebut tidak dapat dibatalkan dan tetap diperhitungkan untuk menentukan IP.
- c) Mahasiswa yang curang dalam ujian, dikenakan sanksi yang dapat berupa pembatalan seluruh rencana studi semesternya atau berupa sanksi lainnya.
- d) Mahasiswa yang mengerjakan ujian mahasiswa lain dan atau mahasiswa yang ujiannya dikerjakan orang lain akan dikenai sanksi pembatalan ujian semua matakuliah dalam semester yang bersangkutan.
- e) Mahasiswa yang melakukan perubahan KRS secara tidak sah akan dikenai sanksi pembatalan KRS untuk semua matakuliah dalam semester yang bersangkutan.
- f) Mahasiswa yang melakukan perubahan nilai secara tidak sah akan dikenai sanksi skorsing paling lama 2 (dua) semester dan tidak diperhitungkan sebagai terminal.
- g) Mahasiswa yang melakukan pelanggaran-pelanggaran tersebut apabila disertai ancaman kekerasan atau pemberian sesuatu, atau janji atau tipu muslihat akan dikenai sanksi dikeluarkan dari Program Magister Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.
- h) Mahasiswa yang diketahui melakukan kecurangan dan/ atau plagiasi selama proses pembelajaran maka dikenakan sanksi sesuai peraturan perundangan yang berlaku.

3.2.7 Tenaga Akademik

Tenaga akademik meliputi dosen pengampu mata kuliah, dosen pembimbing, dan dosen penguji:

A. Dosen Pengampu Mata Kuliah

Dosen pengampu mata kuliah adalah tenaga dosen dengan jabatan akademik Guru Besar, sekurang-kurangnya Lektor dan bergelar doktor (lulusan S3). Tenaga akademik di luar ketentuan ini ditetapkan oleh Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, dengan mempertimbangkan kondisi obyektif yang dihadapi oleh program studi. Kebijakan ini dapat dilakukan apabila memang benar-benar diperlukan untuk menjaga kualitas proses pembelajaran.

B. Dosen Pembimbing

Setiap mahasiswa dibimbing dua tenaga akademik yang disebut komisi pembimbing. Komisi Pembimbing adalah tenaga akademik yang bertanggungjawab membimbing tesis. Salah satu diantaranya berstatus sebagai

Ketua Komisi Pembimbing (tenaga akademik tetap Universitas Brawijaya) dan lainnya sebagai Anggota Komisi Pembimbing. Mahasiswa dapat mengajukan menambah anggota komisi pembimbing atas persetujuan Ketua Komisi Pembimbing dan Ketua Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB, serta pembiayaannya ditanggung oleh mahasiswa. Ketua Komisi Pembimbing adalah dosen dengan jabatan akademik Guru Besar, sekurang-kurangnya lektor dan bergelar Doktor. Anggota komisi dosen dengan jabatan akademik sekurang-kurangnya lektor dan bergelar Doktor. Penyimpangan dari ketentuan ini ditetapkan oleh Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

a) Tugas Komisi Pembimbing

Tugas komisi pembimbing adalah:

- (a) Membimbing perencanaan, pelaksanaan penelitian, penulisan artikel jurnal dan naskah tesis,
- (b) Memberikan penilaian pada usulan penelitian (ujian usulan penelitian), pelaksanaan penelitian, seminar hasil penelitian, penulisan dan ujian akhir tesis,
- (c) Menghadiri ujian usulan penelitian, seminar hasil penelitian, dan ujian akhir tesis mahasiswa yang dibimbing.

b) Prosedur Pembentukan Komisi Pembimbing

Pada akhir semester kedua komisi pembimbing dapat ditentukan dengan tata cara sebagai berikut:

- 1) Pengusulan komisi pembimbing dapat berasal dari mahasiswa, Ketua Program Magister atau dosen pengajar. Dosen yang memiliki dana atau proyek penelitian dapat pula meminta kepada Ketua Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB untuk mengusulkan calon mahasiswa bimbingan, di mana mahasiswa tersebut akan terlibat dalam penelitian dosen pembimbing.
- 2) Pengusulan komisi pembimbing oleh mahasiswa dilakukan dengan mengisi form usulan calon komisi pembimbing di bagian akademik.
- 3) Penentuan akhir komisi pembimbing, diputuskan berdasarkan beberapa kriteria seperti kepakaran, bidang ilmu, kepangkatan dan distribusi dari jumlah komisi pembimbing yang ada. Hasil tersebut dikoordinasikan dan diputuskan oleh Dekan
- 4) Dekan membuat SK penetapan komisi pembimbing.

c) Prosedur Perubahan Komisi Pembimbing

Jika karena sesuatu hal perlu diadakan perubahan komisi pembimbing untuk memperlancar proses pembelajaran, mahasiswa yang bersangkutan

harus mengusulkan komisi pembimbing yang baru dengan mengisi formulir usulan perubahan komisi pembimbing kepada Ketua Program Magister untuk dipertimbangkan Ketua Program Magister dengan mengkonsultasikan ke Dekan untuk mendapat persetujuan. Alasan perubahan komisi pembimbing antara lain (1) perubahan topik / judul tesis, (2) kesesuaian substansi penelitian dengan pembimbing, (3) mahasiswa dan dosen pembimbing sulit berkomunikasi untuk konsultasi, (4) batas waktu studi, (5) kode etik / moral / susila / intimidasi, (6) pembimbing mendapat jabatan baru sehingga tidak memungkinkan proses pembimbingan dilaksanakan secara efektif. Perubahan komisi pembimbing diajukan oleh mahasiswa disertai dengan surat bermaterai Rp 6000 ke Ketua Magister Budidaya Perairan FPIK UB.

C. Dosen Penguji

Penguji adalah tenaga akademik minimal dengan gelar akademik Doktor yang bertanggung jawab mengevaluasi naskah tesis mahasiswa. Setiap mahasiswa dievaluasi oleh sedikitnya dua orang penguji. Mahasiswa dapat mengajukan menambah anggota penguji atas persetujuan Ketua Komisi Pembimbing dan Ketua Program Magister, serta pembiayaannya ditanggung oleh mahasiswa. Penguji dapat berasal dari Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya maupun dari luar Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan atau dari luar Universitas Brawijaya.

a) Tugas Penguji

Tugas penguji adalah:

- 1) Menghadiri ujian kelayakan usulan penelitian, seminar usulan penelitian, seminar hasil penelitian dan ujian naskah tesis.
- 2) Memberikan penilaian pada ujian kelayakan usulan penelitian, seminar usulan penelitian, seminar hasil penelitian dan ujian naskah tesis.

b) Prosedur Penetapan Penguji

Untuk seminar usulan tesis, mahasiswa dapat mengajukan calon dosen penguji, dengan tata cara sebagai berikut:

- 1) Mahasiswa mengusulkan dua orang tenaga akademik atas saran dari ketua komisi pembimbing sebagai calon penguji kepada Ketua Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB.
- 2) Penentuan akhir penguji diputuskan berdasarkan beberapa kriteria seperti kepakaran, bidang ilmu dan kepangkatan. Hasil tersebut dikoordinasikan dan ditetapkan oleh Dekan.

3) Dekan membuat SK penetapan komisi penguji.

3.2.8 Pelaksanaan Tesis

Tesis merupakan tugas akhir mahasiswa program magister, berupa karya tulis yang disusun berdasarkan atas hasil-hasil penelitian. Tesis disusun dengan cara dan format sesuai dengan peraturan yang berlaku, dan penyusunannya dibimbing oleh Komisi Pembimbing. Bobot tesis adalah 12 SKS. Kegiatan akademik "Tesis" terdiri dari beberapa tahapan, yaitu:

- a. Pembuatan usulan penelitian
- b. Ujian kelayakan
- c. Seminar Usulan Penelitian
- d. Pelaksanaan penelitian
- e. Penulisan tesis
- f. Publikasi Ilmiah
- g. Seminar hasil penelitian (makalah seminar ditulis dengan format artikel jurnal) dan
- h. Ujian tesis.

Selanjutnya tahapan-tahapan kegiatan akademik tesis tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Pembuatan Usulan Penelitian

Usulan penelitian merupakan karya tulis mahasiswa yang berisi tentang rencana kegiatan penelitian sebagai tugas akhir mengikuti Program Magister Budidaya Perairan di FPIK UB. Penulisan tesis mengacu pada buku pedoman penulisan tugas akhir tesis. Naskah usulan penelitian dikonsultasikan dengan Komisi Pembimbing untuk mendapat persetujuan, dan setelah disetujui oleh Komisi Pembimbing dapat segera diajukan untuk ujian kelayakan dan seminar usulan penelitian. Masing-masing mahasiswa menerima log book penelitian, buku konsultasi proposal dan buku konsultasi laporan tesis dari bagian akademik Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB.

2. Ujian Kelayakan

Forum ujian kelayakan dipimpin oleh Ketua Program Studi, Dosen Penguji dan Mahasiswa. Ujian kelayakan ini dilakukan sebelum seminar usulan penelitian. Tujuan ujian kelayakan untuk memastikan usulan penelitian yang akan dilakukan layak/tidak layak sesuai tingkatan S2 dan kaedah KKNI dan Standar Mutu FPIK UB.

3. Seminar Usulan Penelitian

Forum seminar usulan penelitian dipimpin oleh Ketua Komisi Pembimbing, Dosen Penguji dan Mahasiswa. Seminar usulan penelitian dihadiri minimal 15 orang. Apabila Ketua Komisi Pembimbing tidak hadir karena sesuatu dan lain hal, dapat menugaskan salah satu Anggota Komisi Pembimbing untuk memimpin seminar. Seminar usulan penelitian dapat dilaksanakan kalau dihadiri sekurang-kurangnya tiga orang penguji. Seminar tidak dapat dilakukan di luar forum seminar.

Seminar usulan penelitian dilaksanakan selama \pm 90 menit dengan materi usulan penelitian. Komponen penilaian antara lain naskah usulan penelitian, penyajian/presentasi mahasiswa, dan kemampuan mahasiswa berargumentasi secara ilmiah.

Hasil seminar usulan penelitian ditetapkan secara musyawarah sesuai dengan nilai yang diberikan penguji dan diumumkan langsung ke mahasiswa yang bersangkutan. Nilai lulus untuk seminar usulan penelitian minimum B (3,00). Apabila kurang dari nilai tersebut, mahasiswa harus mengulang seminar usulan penelitian dan diberi kesempatan satu kali ulangan. Apabila mahasiswa tidak lulus lagi maka yang bersangkutan diberi tugas untuk memperbaiki usulan penelitiannya dalam waktu satu semester dan diberi kesempatan untuk mengajukan seminar usulan tesis setelah disetujui oleh semua dosen pembimbing. Apabila mahasiswa tidak lulus dalam seminar ulangan tersebut maka yang bersangkutan disarankan untuk mengubah topik penelitian tesisnya dan menyusun usulan penelitian yang baru dalam waktu satu semester. Mahasiswa ini diberi kesempatan untuk mengajukan seminar usulan tesis (setelah disetujui oleh semua dosen pembimbingnya), seperti prosedur diatas. Apabila mahasiswa tidak lulus seminar usulan tesis kali ini (setelah diberi kesempatan ujian ulangan sekali), maka yang bersangkutan dinyatakan gagal studi di Program Studi Magister Budidaya Perairan FPIK UB.

Usulan penelitian yang telah disetujui oleh Komisi Pembimbing dan telah lulus seminar usulan penelitian, disahkan / ditanda-tangani oleh Ketua Program Magister. Selanjutnya mahasiswa yang bersangkutan dapat melakukan penelitian tesis.

4. Pelaksanaan Penelitian

Penelitian merupakan program akademik mahasiswa, kegiatannya dapat menggunakan metode survei dan atau percobaan, yang hasilnya akan digunakan untuk penulisan tesis.

Penelitian dilaksanakan di lapang atau di laboratorium yang dipilih sesuai dengan tujuan penelitian dan disetujui oleh Komisi Pembimbing. Penelitian disupervisi oleh Ketua Komisi Pembimbing atau anggota yang mewakili, dengan tata cara yang diatur dalam SK Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan tentang Supervisi Penelitian oleh Pembimbing. Sebelum melaksanakan supervisi, mahasiswa harus menyelesaikan administrasi dan pembiayaan di Bagian Pengajaran Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB.

Hasil supervisi penelitian dilaporkan oleh Pembimbing yang melakukan supervisi dengan menyerahkan hasil evaluasi kepada Ketua Program Magister atau ke bagian pengajaran, yang selanjutnya didokumentasikan sebagai salah satu unsur yang dipertimbangkan dalam menilai pelaksanaan penelitian. Mahasiswa yang telah selesai melaksanakan penelitian, secepatnya segera menyusun artikel ilmiah yang akan dipublikasikan di jurnal dan naskah tesis.

Kegiatan penelitian didokumentasikan dalam bentuk *Log Book* yang disediakan untuk setiap mahasiswa yang melaksanakan penelitian tesis.

5. Penulisan Naskah Tesis

Naskah Tesis merupakan karya tulis mahasiswa yang ditulis berdasarkan hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan. Naskah tesis ditulis berdasarkan acuan dalam buku pedoman penulisan tesis Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB. Naskah tesis digunakan untuk bahan ujian tesis.

6. Publikasi Karya Ilmiah

Artikel ilmiah adalah karya tulis ilmiah berupa artikel yang ditulis berdasarkan hasil-hasil penelitian tesis. Artikel ilmiah yang disetujui Komisi Pembimbing, dapat digunakan sebagai bahan untuk publikasi ilmiah. Artikel ilmiah ditulis berdasarkan tata cara penulisan artikel jurnal yang digunakan untuk publikasi.

- a) Publikasi ilmiah terdiri atas makalah yang telah diseminarkan dan dipublikasikan dalam *proceeding* dan atau artikel jurnal ilmiah.
- b) *Proceeding* sebagaimana dimaksud pada huruf a) harus yang berindeks *Scopus*.
- c) Jurnal Ilmiah sebagaimana dimaksud pada huruf a) harus berbentuk jurnal internasional yang berindeks *Scopus* atau *Web of Science Core Collection*, jurnal nasional yang terakreditasi atau berstatus minimal Sinta 2, atau jurnal Universitas Brawijaya yang ditetapkan oleh Rektor.

- d) Mahasiswa menulis sebagian atau seluruh hasil penelitian tesisnya menjadi artikel publikasi dan wajib mengkonsultasikannya dengan komisi pembimbing.
- e) Mahasiswa wajib mencantumkan semua nama pembimbing pada publikasi ilmiah yang digunakan untuk menempuh Program Magister.

7. Seminar Hasil Penelitian

Seminar hasil penelitian adalah kegiatan seminar yang diselenggarakan oleh Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB dan diikuti oleh Dosen Pembimbing, Mahasiswa Program Magister dan pihak-pihak lain yang berkepentingan (bertujuan untuk mengikuti seminar hasil penelitian) atau undangan khusus yang diundang oleh penyaji seminar untuk memberikan saran-saran penyempurnaan naskah tesis.

Seorang mahasiswa dapat maju dalam seminar hasil penelitian jika yang bersangkutan telah mengikuti kegiatan seminar hasil penelitian paling sedikit 10 kali. Seminar hasil penelitian dapat dilakukan oleh lebih dari satu orang penyaji seminar dan maksimum tiga orang penyaji seminar (panel forum). Pelaksanaan seminar dipandu oleh salah satu wakil mahasiswa. Bagi mahasiswa yang akan melakukan seminar diharuskan mengisi formulir serta menyiapkan ringkasan hasil penelitian tesis yang telah disetujui oleh Komisi Pembimbing.

Pelaksanaan seminar hasil penelitian dilaksanakan berdasarkan usulan Ketua Komisi Pembimbing kepada Ketua Program Magister. Selanjutnya Ketua Program Magister memproses penyelenggaraan seminar hasil penelitian, disertai jadwal dan tempat seminar hasil penelitian.

Komponen penilaian seminar hasil penelitian antara lain naskah artikel ilmiah hasil penelitian, penyajian/presentasi mahasiswa dan kemampuan mahasiswa berargumentasi secara ilmiah.

8. Ujian Tesis

Mahasiswa yang naskah tesisnya telah disetujui oleh Komisi Pembimbing, telah melakukan seminar hasil penelitian dan telah mempublikasikan minimal satu artikel ilmiah pada jurnal nasional terakreditasi (minimal keterangan dari dewan redaksi jurnal bahwa artikel jurnalnya siap dipublikasikan), berhak mengusulkan ujian tesis.

Ujian tesis dilaksanakan berdasarkan usulan Ketua Komisi Pembimbing kepada Ketua Program Magister dan disetujui Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. Selanjutnya Ketua Program Magister memproses penyelenggaraan ujian dan mengundang Tim Penguji Tesis disertai jadwal dan tempat ujian tesis.

Forum ujian tesis dipimpin oleh Ketua Komisi Pembimbing. Apabila Ketua Komisi Pembimbing tidak bisa hadir sebagai penguji karena satu dan lain hal, Ketua Komisi dapat menugaskan Anggota Komisi untuk memimpin ujian. Ujian dapat dilaksanakan apabila dihadiri oleh sekurang-kurangnya tiga orang penguji. Ujian tesis dilaksanakan maksimum selama 2 jam dengan materi berupa naskah tesis. Ujian tidak dapat dilakukan di luar forum ujian. Komponen penilaian antara lain meliputi kemampuan penguasaan materi tesis, kemampuan komprehensif dalam penyajian dan mempertahankan isi tesisnya.

Hasil ujian ditetapkan secara musyawarah sesuai dengan nilai yang diberikan semua penguji dan diumumkan langsung ke mahasiswa yang bersangkutan. Enam komponen penilaian tesis dengan pembobotannya dapat dilihat pada Tabel 6 berikut:

Tabel 6. Komponen dan Bobot Penilaian Tesis Program Magister

Komponen	Bobot Penilaian Tesis
a) Ujian kelayakan usulan penelitian	10%
b) Seminar usulan penelitian	20%
c) Pelaksanaan penelitian	20%
d) Penulisan tesis	20%
e) Seminar hasil penelitian	10%
f) Ujian akhir tesis	20%

Nilai diberikan sesuai dengan sistem yang berlaku. Nilai akhir merupakan rata-rata (sesuai dengan pembobotan) dari nilai-nilai yang disebutkan sebelumnya.

Nilai lulus untuk ujian tesis minimum B. Apabila kurang dari nilai tersebut, mahasiswa harus mengulangi ujian tesis dan diberi kesempatan satu kali ulangan paling lama satu bulan. Apabila mahasiswa tidak lulus lagi maka yang bersangkutan diberi tugas khusus (atas persetujuan komisi pembimbing) untuk memperbaiki naskah tesisnya atau dinyatakan gagal dalam studi di Program Magister Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

Perbaikan naskah tesis (berdasarkan saran-saran dari tim penguji tesis) harus diselesaikan paling lambat satu bulan setelah ujian tesis. Jika batas waktu perbaikan yang ditentukan habis dan perbaikan naskah tesis belum selesai dan mahasiswa tidak dapat mempertanggungjawabkan alasannya kepada Komisi Pembimbing maka Ketua Komisi Pembimbing dapat

mengusulkan supaya mahasiswa yang bersangkutan menempuh ujian tesis lagi.

Mahasiswa yang telah lulus ujian tesis, dan telah melakukan perbaikan dengan persetujuan komisi pembimbing dan penguji, dapat menggandakan naskah tesis tersebut sejumlah tertentu (untuk Komisi Pembimbing, Program Studi Magister Budidaya Perairan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya dan pihak lain yang memerlukan). Naskah tesis yang telah dijilid (*hardcopy*) kemudian disahkan dengan ditandatangani oleh Komisi Pembimbing, Ketua Program Magister dan Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

Dosen Pembimbing dapat mengusulkan kepada Dekan agar mahasiswa dinyatakan memperoleh nilai Tesis A tanpa ujian akhir apabila memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Memiliki publikasi ilmiah:
 - a) Paling sedikit 2 (dua) artikel ilmiah yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan dalam Jurnal Ilmiah paling rendah terakreditasi Sinta 2;
 - b) Paling sedikit satu artikel yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan dalam *proceeding*; atau
 - c) Paling sedikit satu artikel yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan dalam jurnal internasional terindeks Scopus atau *Web of Science Core Collection* (Thomson Reuter).
2. Nilai rata-rata seluruh tahapan ujian/seminar Tesis A; dan
3. Naskah Tesis telah dievaluasi dan disetujui oleh Dosen Pembimbing serta didiseminasikan dalam forum seminar hasil.

3.2.9 Plagiarisme

Menindaklanjuti PERMENDIKNAS No.17 tahun 2010 tentang Pencegahan dan Penanggulangan Tindak Plagiat di Perguruan Tinggi, serta Surat Keputusan Rektor Universitas Brawijaya No. 115/SK/2014 tentang Pembentukan Tim Penjaminan Mutu pada Program Pasca Sarjana Universitas Brawijaya. Maka dalam pelaksanaannya dilakukan deteksi bagi karya ilmiah mahasiswa program pascasarjana yang meliputi artikel ilmiah, tesis dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Semua naskah artikel ilmiah dan tesis sebelum diajukan untuk ujian akhir wajib dideteksi tingkat plagiasi.
- b) Pelaksanaan deteksi dilakukan oleh tim deteksi plagiasi program Pascasarjana Universitas Brawijaya.

- c) Kriteria kelayakan naskah bebas dari plagiasi pada masing-masing bab adalah dengan tingkat plagiasi kurang dari 5%.
- d) Direktur Program Pascasarjana Universitas Brawijaya menerbitkan surat keterangan bebas plagiasi setelah mendapat rekomendasi dari tim Deteksi Plagiasi Program Pascasarjana Universitas Brawijaya.
- e) Surat keterangan plagiasi selanjutnya digunakan sebagai salah satu syarat pengesahan ijazah oleh rektor.

3.2.10 Syarat Kelulusan

Mahasiswa dinyatakan lulus dari Pendidikan Program Magister Budidaya Perairan FPIK UB, apabila:

- A. Sekurang-kurangnya telah menyelesaikan 38 SKS (termasuk tesis) dengan IPK $\geq 3,0$ dan tidak terdapat nilai D.
- B. Mempunyai sertifikat kemampuan bahasa Inggris TOEFL atau setara *Institutional TOEFL* dengan nilai minimum 500, didapat dari Lembaga Bahasa Inggris di Universitas Brawijaya.
- C. Mempunyai sertifikat Tes Potensi Akademik (TPA) OTO BAPPENAS dengan nilai minimum 450, yang didapat dari Program Pascasarjana atau Lembaga lain di Universitas Brawijaya atau Lembaga lain yang bekerjasama dengan TPA OTO BAPPENAS.

3.2.11 Predikat Kelulusan

Yudisium dilaksanakan setelah mahasiswa dapat menyelesaikan seluruh persyaratan akademik dan administrasi. Mahasiswa yang dinyatakan lulus menerima predikat kelulusan dengan kriteria predikat kelulusan Magister sebagai berikut:

A. Lulus dengan predikat Pujian (Cumlaude), persyaratannya:

- 1) IPK Matakuliah dan Matakuliah pilihan (penunjang Tesis) $> 3,75$;
- 2) IPK Tesis $> 3,75$;
- 3) Mempublikasikan hasil penelitian tesisnya lebih dari satu artikel ilmiah yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan dalam *proceeding* dan atau jurnal ilmiah internasional terindeks *Scopus* atau *Web of Science Core Collection*, jurnal nasional berakreditasi atau berstatus minimal Sinta 2, dan jurnal Universitas Brawijaya yang ditetapkan oleh Rektor.
- 4) Lama studi maksimum 5 (lima) semester.

B. Lulus dengan predikat Sangat Memuaskan, persyaratannya:

- 1) Tidak memenuhi syarat lainnya pada butir A;
- 2) IPK $> 3,5$ (keseluruhan untuk perkuliahan dan tesis).

C. Lulus dengan predikat Memuaskan, persyaratannya:

- 1) Tidak memenuhi syarat lainnya pada butir A dan B;
- 2) $3,0 < IPK < 3,5$;

Predikat kelulusan diusulkan oleh Ketua Program Magister untuk ditetapkan oleh Dekan dan diumumkan pada saat yudisium.

3.2.12 Gagal Studi

Mahasiswa dinyatakan gagal studi apabila:

- a. $IPK < 3,0$ pada setiap semester (sesuai dengan KRS dan KHS mahasiswa), atau
- b. Tidak lulus ujian proposal tesis, atau
- c. Tidak lulus ujian tesis, atau
- d. Masa studinya habis dan belum dapat menyelesaikan beban studi sesuai ketentuan yang berlaku.

3.2.13 Perencanaan Kalender Studi Mahasiswa

Agar penyelesaian program studi mahasiswa tepat waktu (empat semester) maka pelaksanaan kegiatan akademik mahasiswa dapat dijadwal sebagaimana yang ada pada Tabel 7 berikut:

Tabel 7. Rencana Studi Mahasiswa Program Magister

No	Kegiatan	Semester			
		I	II	III	IV
1	Kuliah 9-18 SKS	■			
2	Kuliah 9-18 SKS		■		
3	Pembentukan Komisi Pembimbing		■		
4	Penyusunan Proposal Penelitian		■		
5.	Ujian Kelayakan Proposal		■		
6.	Seminar Usulan Penelitian		■	■	
7.	Penelitian Tesis			■	■
8.	Penyusunan, Analisis Data dan Penulisan Artikel Jurnal			■	■
9.	Seminar Hasil Penelitian				■
10.	Ujian Tesis				■

BAB IV

SISTEM PENDIDIKAN PROGRAM DOKTOR

4.1 Ketentuan Umum

4.1.1 Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru

Penerimaan mahasiswa baru di Program Studi Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan (PS DIPK), FPIK UB mempertimbangkan hal-hal sebagai berikut:

- a. Persyaratan akademik,
- b. Kelengkapan persyaratan administrasi, dan
- c. Kapasitas daya tampung program studi.

4.1.2 Persyaratan Akademik untuk Program Studi Doktor

Persyaratan akademik bagi calon mahasiswa Program Studi Doktor adalah sebagai berikut:

- a. Calon mahasiswa memiliki ijazah magister sebidang dengan minat yang dipilih di Program Studi Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, memiliki indeks prestasi kumulatif $\geq 3,25$ (pada skala 0-4); atau memiliki IPK = 3.00 - 3,25 dan disertai paling sedikit empat karya ilmiah (jurnal, buku, proseding atau yang sejenis). Latar belakang pendidikan magister yang dianggap sebidang untuk masing-masing minat dicantumkan pada Syarat Pendidikan Program Studi Doktor.
- b. Calon mahasiswa yang memiliki ijazah magister tidak sebidang dengan minat yang dipilih di PS. DIPK, FPIK UB juga berlaku ketentuan seperti butir (a).
- c. Memiliki Sertifikat TPA OTO Bappenas dengan skor minimal 450 dan Sertifikat Bahasa Inggris setara TOEFL dengan nilai 500.
- d. Calon mahasiswa program doktor diwajibkan membuat rencana (*outline*) penelitian disertasi yang akan diambil saat menempuh program studi doktor.

4.1.3 Persyaratan Penerimaan Mahasiswa Asing

Persyaratan yang diperlukan oleh mahasiswa mancanegara untuk dapat diterima pada PS DIPK adalah sebagai berikut:

- a. Memiliki ijazah yang setara dengan magister, serta mendapat pengesahan dari Kemenristekdikti.

- b. Mampu Mampu berbahasa Indonesia yang memadai dan mendapat ijin belajar dari Kemendikbud.
- c. Memiliki kemampuan berbahasa Inggris yang ditunjukkan dengan sertifikat TOEFL dengan nilai sekurang-kurangnya 500.

4.1.4 Prosedur Pelamaran Program Studi Doktor

Proses pelamaran pada PS DIPK dilakukan secara online pada laman www.selma.ub.ac.id. Proses registrasi pada laman tersebut dapat dilakukan setelah pembayaran biaya pendaftaran pada Bank yang telah ditunjuk. Setelah membayar maka calon mahasiswa akan mendapatkan bukti pembayaran pendaftaran yang didalamnya terdapat PIN dan nomor pendaftaran. PIN dan nomor pendaftaran tersebut digunakan untuk pendaftaran secara online dengan melengkapi data-data yang diperlukan.

4.1.5 Persyaratan Pendaftaran

Pendaftaran online harus menyertakan dokumen yang diperlukan (dalam bentuk jpg, png, jpeg, pdf dengan maksimal berukuran 500 kb) meliputi:

- a. Ijazah S1 dan S2 dari Perguruan Tinggi asal yang telah disahkan
- b. Daftar nilai/transkrip S1 dan S2 dari Perguruan Tinggi asal yang telah disahkan
- c. Surat rekomendasi dari tiga orang yang dapat dianggap mampu memberikan kelayakan akademik pelamar
- d. Sertifikat TOEFL
- e. Sertifikat TPA
- f. Surat keterangan sehat dari dokter pemerintah
- g. Surat keterangan sumber dan penanggung jawab dana
- h. Surat ijin belajar dari atasan, jika calon mahasiswa telah bekerja
- i. Pas foto terbaru ukuran 4×6
- j. Bukti pembayaran biaya pendaftaran
- k. Daftar riwayat hidup

Setelah berhasil melakukan pendaftaran melalui http://selma.ub.ac.id/wp-app/pendaftaran/pasca_ub, calon mahasiswa dapat mencetak bukti pendaftaran dan kartu peserta. Penerimaan dan penolakan menjadi mahasiswa akan diberitahukan secara tertulis oleh Dekan FPIK UB ke alamat calon mahasiswa.

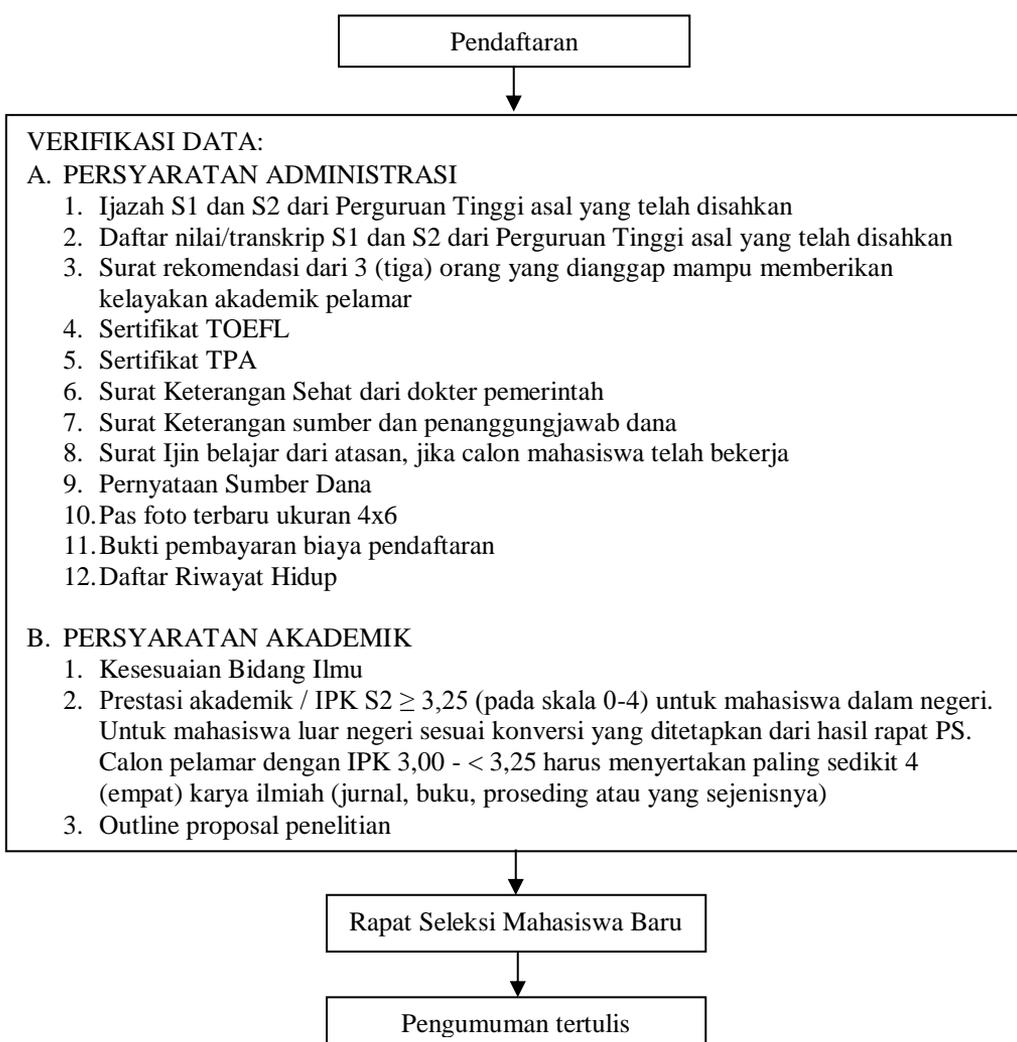
4.1.6 Sistem Registrasi Mahasiswa Lama

Mahasiswa PS DIPK, FPIK UB adalah mereka yang terdaftar menjadi mahasiswa pada PS DIPK, FPIK UB pada semester yang sedang berjalan. Bagi Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan 2019/2020

mahasiswa yang tidak mendaftar ulang dinyatakan telah mengundurkan diri sebagai mahasiswa. Mahasiswa lama diwajibkan mendaftar ulang setiap awal semester sesuai dengan jadwal yang telah ditetapkan. Pendaftaran dilakukan secara *online* di SIAM oleh masing-masing mahasiswa dan melaksanakan pemberkasan secara langsung di Bagian Pengajaran PS. DIPK, FPIK UB, dengan mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) dan menunjukkan bukti pembayaran UKT.

4.1.7 Alur penerimaan mahasiswa baru

Penerimaan mahasiswa baru pada PS DIPK melalui beberapa tahapan. Alur penerimaan mahasiswa baru ini dapat dilihat pada Gambar 2.



Gambar 2. Alur Penerimaan Mahasiswa Baru Program Doktor

4.1.8 Kompetensi Pembelajaran

Kompetensi pembelajaran Program Doktor IPK dinyatakan dalam suatu capaian pembelajaran, yang mengacu pada Peraturan Kemenristek-Dikti no 44 tahun 2015 tentang SNPT, adalah sebagai berikut:

1. Sikap

Lulusan Program Doktor IPK harus memiliki sikap sebagai berikut:

- a) bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius;
- b) menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;
- c) berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;
- d) berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa;
- e) menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;
- f) bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
- g) taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara;
- h) menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;
- i) menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; dan
- j) menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

2. Penguasaan Pengetahuan

Lulusan Program Doktor IPK wajib memiliki kompetensi dalam penguasaan pengetahuan sebagaimana telah ditetapkan.

- a) Memiliki pengetahuan dan kemampuan dalam penggunaan teknik-teknik dan peralatan yang diperlukan untuk penelitian.
- b) Memiliki kearifan dalam memahami dampak dari solusi sistem kegiatan perikanan dan kelautan dari sudut pandang sosial, ekonomi, lingkungan dan global.

3. Ketrampilan Umum dan Khusus

Kompetensi lulusan mahasiswa Program Studi Doktor FPIK UB adalah:

- a) mampu menemukan atau mengembangkan teori/konsepsi/ gagasan ilmiah baru, memberikan kontribusi pada pengembangan serta pengamalan ilmu pengetahuan dan/atau teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora di bidang keahliannya, dengan menghasilkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi ilmiah, pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif;

- b) mampu menyusun penelitian interdisiplin, multidisiplin atau transdisiplin, termasuk kajian teoritis dan/atau eksperimen pada bidang keilmuan, teknologi, seni dan inovasi yang dituangkan dalam bentuk disertasi, dan makalah yang telah diterbitkan di jurnal internasional bereputasi;
- c) mampu memilih penelitian yang tepat guna, terkini, termaju, dan memberikan kemaslahatan pada umat manusia melalui pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, dalam rangka mengembangkan dan/atau menghasilkan penyelesaian masalah di bidang keilmuan, teknologi, seni, atau kemasyarakatan, berdasarkan hasil kajian tentang ketersediaan sumberdaya internal maupun eksternal;
- d) mampu mengembangkan peta jalan penelitian dengan pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin, berdasarkan kajian tentang sasaran pokok penelitian dan konstelasinya pada sasaran yang lebih luas;
- e) mampu menyusun argumen dan solusi keilmuan, teknologi atau seni berdasarkan pandangan kritis atas fakta, konsep, prinsip, atau teori yang dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah dan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media massa atau langsung kepada masyarakat;
- f) mampu menunjukkan kepemimpinan akademik dalam pengelolaan, pengembangan dan pembinaan sumberdaya serta organisasi yang berada dibawah tanggung jawabnya;
- g) mampu mengelola, termasuk menyimpan, mengaudit, mengamankan, dan menemukan kembali data dan informasi hasil penelitian yang berada dibawah tanggung jawabnya; dan
- h) mampu mengembangkan dan memelihara hubungan kolegal dan kesejawatan di dalam lingkungan sendiri atau melalui jaringan kerjasama dengan komunitas peneliti diluar lembaga.
- i) Mampu mengembangkan Mampu Mampu mengembangkan konsep/teori/pengetahuan baru dalam bidang perikanan dan kelautan
- j) Mampu melakukan perbaikan dan tambahan baru dalam hal pendekatan dan metode pada bidang perikanan dan kelautan.
- k) Mampu mengembangkan evaluasi terstruktur, termasuk di dalamnya rekomendasi baru, terkait pengelolaan sumberdaya perikanan dan kelautan
- l) Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan/teknologi baru dengan memperhatikan nilai-nilai: keberlanjutan ekologi, insentif ekonomi dan diterima secara sosial

- m) Mampu mengembangkan falsafah sains baru yang berorientasi pada pemecahan masalah-masalah inter, multi dan transdisiplin bidang perikanan dan kelautan
- n) Mampu mengembangkan rancangan evaluasi yang baru dalam menilai kinerja perikanan dan kelautan, melalui pendekatan inter, multi dan transdisiplin
- o) Mampu mengembangkan wawasan dan kemampuan keilmuan dan keterampilan yang diperlukan untuk melakukan kajian-kajian ilmiah dan penelitian terdepan/mutakhir bidang keahliannya dalam ilmu dan teknologi perikanan dan kelautan
- p) Mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan riset yang hasilnya berpotensi untuk diaplikasikan dan mampu mendesiminasikan hasil riset dalam bentuk publikasi saintifik pada jurnal ilmiah internasional.

4.2 Sistem Pendidikan

4.2.1 Penyelenggaraan Sistem Kredit Semester (SKS)

Penyelenggaraan pendidikan dilaksanakan dengan Sistem Kredit Semester dalam bentuk kuliah dan/atau kerja lapang. Nilai 1 (satu) satuan kredit semester (sks) untuk kuliah terdiri dari kegiatan-kegiatan tatap muka 50 menit, kegiatan terstruktur 60 menit, dan kegiatan mandiri 60 menit untuk setiap minggunya, sedangkan nilai 1 (satu) sks untuk kerja lapangan adalah beban tugas di lapangan sebanyak 4 jam kerja lapangan diiringi oleh sekitar 1-2 jam kegiatan terstruktur dan sekitar 1-2 jam kegiatan mandiri setiap minggu selama satu semester (setara 16 minggu).

A. Ketentuan Beban Studi

Beban studi yang harus ditempuh oleh mahasiswa untuk menyelesaikan Program Studi Doktor di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UB adalah:

- 1) Beban studi program studi doktor bagi peserta yang berpendidikan magister (S2) sebidang setara dengan minimal 48 sks, terdiri dari kuliah dan/atau kerja lapang 20 sks dan disertasi 28 sks.
- 2) Beban studi program doktor bagi peserta yang berpendidikan magister (S2) tidak sebidang sekurang-kurangnya setara dengan 52 sks terdiri dari kuliah dan/ atau kerja lapang 24 sks dan disertasi 28 sks.

B. Jumlah sks setiap semester

Jumlah sks yang diambil pada semester pertama maksimum adalah 18 sks (6 mata kuliah untuk semester ke dua dan seterusnya disesuaikan dengan kegiatan akademik).

C. Masa Studi

Lama studi mahasiswa Program Doktor yang berasal dari lulusan S2 sebidang dijadwalkan sekurang-kurangnya 6 (enam) semester dan dapat ditempuh kurang dari 6 (enam) semester dengan lama studi selama-lamanya 14 (empat belas) semester. Lama studi mahasiswa Program Doktor yang berasal dari lulusan S2 tidak sebidang dijadwalkan sekurang-kurangnya 6 (enam) semester dan dapat ditempuh kurang dari 6 (enam) semester dengan lama studi selama-lamanya 14 (empat belas) semester. Lama studi tidak dihitung cuti akademik, dan setiap mahasiswa berhak mengambil cuti akademik/terminal sebanyak-banyaknya 2 (dua) semester dalam masa studinya.

D. Evaluasi Keberhasilan Studi

1. Cara Penilaian

Penilaian prestasi mahasiswa dalam kegiatan akademik menggunakan ketentuan sebagai berikut:

- a) Penilaian hasil ujian suatu mata kuliah diserahkan sepenuhnya kepada masing-masing dosen pengampu mata kuliah. Skala penilaian seperti pada tabel penilaian
- b) Nilai akhir bagi mata kuliah yang diampu oleh lebih dari satu dosen merupakan nilai gabungan dari semua dosen yang digabungkan oleh dosen Penanggung Jawab Mata kuliah (PJMK).
- c) Nilai akhir merupakan gabungan nilai: tugas-tugas terstruktur, ujian tengah semester dan ujian akhir semester. Selanjutnya nilai akhir ditentukan dengan kriteria pada butir (1).

2. Evaluasi Keberhasilan

Evaluasi keberhasilan pendidikan dilakukan dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Mahasiswa yang pada akhir semester pertama jika belum dapat mencapai IPK minimum 3,00 untuk 12 sks terbaik akan diberi peringatan, agar berusaha lebih baik untuk memperbaiki prestasi akademiknya pada semester-semester berikutnya.
- b) Mahasiswa yang pada akhir semester pertama dapat mencapai $IPK \geq 3,00$ untuk 12 SKS terbaik mahasiswa yang bersangkutan dapat mengajukan ujian kualifikasi pada semester ke dua atau ke tiga.
- c) Mata kuliah yang memperoleh nilai kurang dari B wajib diulang dan dilaksanakan pada semester berikutnya.

4.2.2 Ketentuan Mukim dan Cuti Akademik

1. Ketentuan mukim

Persyaratan mukim bagi mahasiswa PS DIPK adalah minimal 2 tahun atau 4 semester. Pada semester 1-2, perkuliahan dilaksanakan pada hari Senin sampai Kamis dengan metode tatap muka. Pada semester selanjutnya dilakukan ujian kualifikasi, kelayakan dan ujian proposal disertasi yang dapat dilaksanakan pada hari Senin sampai Jumat. Setelah ujian proposal maka mahasiswa diperbolehkan untuk melaksanakan kegiatan penelitiannya baik di Malang maupun luar Malang. Monitoring dan evaluasi kegiatan penelitian yang dilakukan oleh mahasiswa maka dilaksanakan kegiatan supervisi oleh promotor. Pelaksanaan supervisi diluar area Malang Raya dilakukan di FPIK dengan menggunakan audio visual. Setelah pelaksanaan penelitian selesai maka mahasiswa diharapkan dapat bermukim di Malang selama minimal 6 bulan untuk melaksanakan kegiatan ujian kelayakan hasil, penulisan artikel, seminar hasil dan ujian akhir.

2. Cuti akademik dapat diambil oleh mahasiswa dengan syarat :

- a) Gangguan kesehatan/sakit (fisik/psikologi) dalam waktu 1 semester atau lebih, sehingga tidak memungkinkan melaksanakan proses pembelajaran disertasi secara efektif.
- b) Cuti melahirkan.
- c) Berdomisili di suatu tempat yang tidak memungkinkan untuk melaksanakan proses pembelajaran,
- d) Alasan-alasan lain yang dapat diterima oleh Dekan.
- e) Bagi mahasiswa yang melampaui masa studi 6 semester (dari lulusan S2 sebidang maupun dari lulusan S2 tidak sebidang) tetap diberlakukan ketentuan SPP seperti semester sebelumnya.

4.2.3 Tenaga Pengajar dan Kepanitiaan

Tenaga pengajar pada program DIPK adalah dosen dengan jabatan akademik guru besar, dan doktor yang mempunyai jabatan akademik sekurang-kurangnya Asisten Ahli (sesuai Tabel 8). Tenaga pengajar di luar ketentuan ini ditetapkan oleh Dekan, dengan mempertimbangkan kondisi obyektif.

Tabel 8. Wewenang dan Tanggung Jawab Dosen dalam Mengajar Program Studi

NO	JABATAN AKADEMIK DOSEN	KUALIFIKASI PENDIDIKAN	PROGRAM STUDI		
			DIPLOMA/SARJANA	MAGISTER	DOKTOR
1	Asisten Ahli	Magister	M	-	-
		Doktor	M	B	B
2	Lektor	Magister	M	-	-
		Doktor	M	M	B
3	Lektor Kepala	Magister	M	-	-
		Doktor	M	M	M
4	Profesor	Doktor	M	M	M

M = Melaksanakan

B = Membantu

Tabel 9. Wewenang dan Tanggung Jawab Dosen dalam Kegiatan Bimbingan Disertasi

NO	JABATAN AKADEMIK DOSEN	KUALIFIKASI PENDIDIKAN	BIMBINGAN TUGAS AKHIR		
			SKRIPSI/TUGAS AKHIR	TESIS	DISERTASI
1	Asisten Ahli	Magister	M	-	-
		Doktor	M	B	-
2	Lektor	Magister	M	-	-
		Doktor	M	M	B
3	Lektor Kepala	Magister	M	-	-
		Doktor	M	M	B/M*
4	Profesor	Doktor	M	M	M**

* = Sebagai penulis pertama pada jurnal ilmiah internasional bereputasi

** = Sesuai dengan Pasal 26 ayat 10 (b) Permendikbud Nomor 49 Tahun 2014

M = Melaksanakan

B = Membantu

Beberapa kepanitiaan yang terlibat dalam proses pendidikan program Doktor yaitu:

- a. Panitia Ujian Kualifikasi (Tim Penguji Kualifikasi) adalah kelompok tenaga akademik yang diberi tugas melaksanakan penilaian dalam ujian kualifikasi. Panitia ini terdiri atas tenaga akademik yang bidang ilmunya relevan dan memiliki jabatan akademik Guru Besar, atau sekurang-kurangnya Lektor yang bergelar Doktor.
- b. Panitia Penilai Kelayakan Proposal Penelitian Disertasi (Tim Kelayakan Proposal) adalah kelompok tenaga akademik yang diberi tugas melaksanakan penilaian dalam ujian kelayakan. Panitia ini terdiri atas tenaga akademik yang bidang ilmunya relevan dan memiliki jabatan akademik Guru Besar, atau sekurang-kurangnya Lektor yang bergelar Doktor. Komisi akademik menilai standar disertasi yang disampaikan oleh mahasiswa pada sidang ujian kelayakan disertasi.
- c. Panitia Penilai Proposal Penelitian Disertasi (Tim Penguji) adalah kelompok

- tenaga akademik yang diberi tugas melaksanakan penilaian proposal penelitian untuk disertasi. Panitia ini terdiri dari Promotor dan Ko-Promotor, ditambah paling sedikit tiga orang tenaga akademik yang bidang ilmunya relevan dengan proposal penelitian disertasi dan memiliki jabatan akademik Guru Besar, atau sekurang-kurangnya Lektor yang bergelar Doktor. Satu penguji dari luar FPIK di dalam lingkungan UB.
- d. Panitia Penilai Seminar Hasil Disertasi adalah kelompok tenaga akademik yang diberi tugas melaksanakan penilaian naskah disertasi yang telah mendapat persetujuan komisi pembimbing. Panitia ini sama dengan penilai proposal
 - e. Panitia Ujian Akhir Disertasi (Tim Penguji) adalah kelompok tenaga akademik yang diberi tugas melaksanakan ujian akhir calon Doktor. Panitia ini terdiri dari Promotor dan Ko-Promotor dan ditambah paling sedikit tiga orang tenaga akademik yang bidang ilmunya relevan dengan naskah disertasi dan memiliki jabatan akademik Guru Besar, atau sekurang-kurangnya Lektor yang bergelar Doktor. Panitia ini terdiri dari Panitia Penilai Disertasi dan ditambah seorang penguji dari luar UB yang memenuhi persyaratan akademik.
 - f. Semua personalia kepanitiaan tersebut di atas ditetapkan dengan SK Dekan FPIK UB.

4.2.4 Komisi Pembimbing

Komisi Pembimbing adalah tenaga akademik yang bertanggungjawab membimbing disertasi. Setiap mahasiswa dibimbing oleh tiga tenaga akademik, salah satunya berstatus sebagai Promotor (tenaga akademik dari Universitas Brawijaya dengan jabatan akademik Guru Besar atau sekurang-kurangnya Lektor Kepala dan bergelar Doktor). Promotor pernah menulis sekurang-kurangnya 2 (dua) artikel yang diterbitkan dalam jurnal ilmiah internasional terindeks atau bereputasi baik sebagai penulis pertama maupun *corresponding author*. Ko-Promotor memiliki jabatan akademik sekurang-kurangnya Lektor dan bergelar Doktor. Berdasarkan “pertimbangan khusus”, mahasiswa dapat mengusulkan tambahan 1 (satu) Ko-Promotor yang dapat membantu memperlancar kegiatan akademik mahasiswa dengan biaya yang dibebankan kepada mahasiswa yang bersangkutan.

A. Tugas Komisi Pembimbing

Komisi Pembimbing bertugas membantu peserta didik program Doktor untuk meningkatkan kemampuan akademiknya, dengan cara antara lain:

- a) Mengarahkan mata kuliah yang harus diambil mahasiswa, untuk meningkatkan kemampuan akademiknya guna menunjang disertasi.

- b) Memberikan arahan dan saran kepada mahasiswa dalam proses penyusunan proposal penelitian disertasi; melakukan supervisi pelaksanaan penelitian disertasi; membimbing proses analisis data dan interpretasinya, penulisan artikel untuk publikasi ilmiah, penulisan naskah disertasi; dan bertanggung jawab terhadap kecukupan kualitas disertasi.
- c) Memberikan penilaian pada proposal penelitian disertasi, pelaksanaan penelitian, artikel untuk publikasi ilmiah, naskah disertasi dan ujian disertasi.
- d) Bertanggung jawab terhadap proses kegiatan dan waktu penyelesaian studi mahasiswa sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan.

B. Prosedur Pembentukan Komisi Pembimbing

Komisi Pembimbing (Promotor dan Ko-Promotor) dibentuk segera setelah mahasiswa lulus ujian kualifikasi, sehingga komisi pembimbing dapat segera mengarahkan kegiatan akademik lainnya yang diperlukan mahasiswa pada semester berikutnya. Ketersediaan tenaga akademik untuk menjadi Promotor atau sebagai Ko-Promotor berarti bersedia bertanggung jawab secara akademik dalam mengarahkan mahasiswa untuk menjadi doktor, menyediakan waktu yang cukup dalam proses pembelajaran yang dilakukan mahasiswa.

C. Penetapan Promotor

Pada semester ketiga (setelah ujian kualifikasi), Komisi Pembimbing diharapkan sudah terbentuk dengan tata cara sebagai berikut:

- a) Setelah lulus ujian kualifikasi mahasiswa mengusulkan tiga orang tenaga akademik sebagai calon Promotor untuk dipilih salah satunya menjadi Promotor yang keahliannya paling sesuai dengan rencana disertasi mahasiswa.
- b) Berdasarkan data pada butir (a), Ketua Program Studi melakukan koordinasi dengan Pengelola yang terkait.
- c) Hasil koordinasi tersebut pada butir (b) dikirim kembali ke Dekan oleh Ketua Program Studi.
- d) Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan membuat SK penetapan Promotor sesuai dengan hasil keputusan rapat konsultasi dan koordinasi, serta telah mendapat persetujuan Dekan Fakultas.

D. Penetapan Ko-Promotor

Mahasiswa mengusulkan 2 (dua) nama calon Ko-Promotor setelah mengkonsultasikannya dengan Promotor. Dalam proses ini sekaligus harus

dipertimbangkan bidang keahlian calon Ko-Promotor. Promotor memberi pertimbangan untuk memilih personal Ko-Promotor yang terkait dengan keahlian yang dibutuhkan untuk menunjang kelancaran disertasi mahasiswa. Ko-Promotor dapat berasal dari FPIK UB, dari luar FPIK UB atau dari luar UB. Prosedur penetapan Ko-promotor selanjutnya sama dengan prosedur penetapan Promotor.

E. Perubahan Promotor dan/atau Ko-Promotor

Setelah komisi pembimbing (promotor dan ko-promotor) terbentuk, apabila terjadi sesuatu hal yang menyebabkan proses bimbingan disertasi tidak berjalan, dimungkinkan perubahan komisi pembimbing berdasarkan alasan-alasan yang obyektif. Perubahan Promotor dan/atau Ko-Promotor dilakukan dengan cara, mahasiswa dan/atau komisi pembimbing mengusulkan perubahan kepada dekan berdasarkan alasan yang dapat dipertanggungjawabkan antara lain:

- a) Perubahan topik/judul disertasi
- b) Kesesuaian substansi penelitian dengan pembimbing
- c) Mahasiswa dan dosen pembimbing sulit berkomunikasi untuk konsultasi
- d) Batas waktu studi
- e) Kode etik / moral / susila/ intimidasi
- f) Pembimbing mendapat jabatan baru sehingga tidak memungkinkan proses pembimbingan disertasi

Perubahan komisi pembimbing ini ditetapkan dengan SK Dekan sesuai dengan prosedur penetapan Promotor dan Ko-Promotor.

4.2.5 Disertasi

Disertasi adalah karya tulis akademik hasil studi dan/atau penelitian mendalam yang dilakukan secara mandiri dan berisi sumbangan baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan, atau menemukan jawaban baru bagi masalah-masalah ilmu pengetahuan, yang disusun oleh calon Doktor di bawah pengawasan Promotor dan Ko-promotornya.

Pada dasarnya Disertasi dapat dinilai berdasarkan:

- a. Originalitas dan sumbangan terhadap bidang ilmunya dan atau nilai penerapannya.
- b. Kemutakhiran metodologi dan pendekatan penelitian, kedalaman, penalaran dan penguasaan dasar teori.
- c. Sistematisa pemikiran serta kecermatan perumusan masalah, pembahasan hasil penelitian, dan kesimpulan.

A. Ujian Kualifikasi

Ujian kualifikasi adalah merupakan ujian menilai kemampuan akademik mahasiswa. Komponen penilaian dalam ujian kualifikasi ini mencakup:

- a. Penguasaan metodologi penelitian di bidang ilmunya
- b. Penguasaan materi bidang ilmunya baik yang bersifat dasar maupun terapan.
- c. Kemampuan penalaran termasuk kemampuan untuk mengadakan abstraksi.
- d. Kemampuan sistematisasi dan perumusan hasil pemikiran.

Mahasiswa yang berhak dan wajib mengikuti ujian kualifikasi pada periode tertentu pada dasarnya adalah mahasiswa yang memenuhi persyaratan administratif dan akademik sebagai berikut :

- a. Terdaftar sebagai mahasiswa FPIK- UB pada semester yang berlaku.
- b. Telah menempuh mata kuliah dengan IPK minimum 3,00 untuk 12 sks dan tanpa nilai C+.

Hasil ujian kualifikasi diperiksa oleh Panitia Ujian Kualifikasi dan diumumkan sesegera mungkin setelah ujian dilaksanakan. Mahasiswa dinyatakan lulus jika memperoleh nilai minimal B. Apabila tidak lulus dalam ujian kualifikasi ini, mahasiswa diberi kesempatan mengikuti ujian kualifikasi ulangan. Ujian kualifikasi ulangan diselenggarakan minimal satu bulan setelah ujian kualifikasi yang pertama. Panitia Ujian Kualifikasi ulangan sama seperti panitia ujian kualifikasi yang pertama. Apabila mahasiswa tidak lulus dalam ujian ulangan ini, maka mahasiswa diberi kesempatan sekali lagi untuk mengikuti ujian kualifikasi periode berikutnya.

Mahasiswa yang telah lulus ujian kualifikasi diwajibkan untuk segera mengusulkan calon promotor sesuai dengan tatacara yang berlaku, setelah itu mengajukan lagi Ko-Promotor. Selanjutnya mahasiswa segera menyusun proposal penelitian disertasi bersama-sama dengan komisi pembimbingnya. Proposal penelitian disertasi yang telah mendapatkan persetujuan komisi pembimbing dapat diajukan kepada Dekan (melalui KPS) untuk diuji kelayakannya oleh panitia proposal penelitian disertasi. Calon Doktor (promovendus/promovenda) adalah peserta program pendidikan Doktor yang telah dinyatakan lulus ujian kualifikasi dan proposal penelitian disertasinya telah mendapat persetujuan dari Panitia Penilai Proposal Penelitian Disertasi.

B. Evaluasi Kelayakan Proposal Disertasi

Ujian kelayakan Disertasi merupakan salah satu kegiatan akademik mahasiswa program doktor yang dilaksanakan oleh FPIK untuk menilai kelayakan disertasi yang diajukan oleh mahasiswa dan telah disetujui oleh semua Komisi Pembimbingnya. Ketua Program Studi S3 mengkoordinasikan penyelenggaraan ujian dan mengundang Panitia Evaluasi Kelayakan Disertasi sesuai dengan jadwal dan tempat ujian yang telah ditetapkan. Evaluasi kelayakan disertasi dipimpin oleh Ketua Program Studi S3, apabila KPS S3 tidak hadir karena sesuatu dan lain hal, salah satu anggota tim evaluasi kelayakan disertasi dapat ditugasi untuk memimpin ujian. Evaluasi dapat dilaksanakan dalam forum evaluasi yang dihadiri oleh minimal 80% dari panitia evaluasi kelayakan. Ujian tidak dapat dilaksanakan di luar forum ujian.

Evaluasi kelayakan disertasi dilaksanakan selama \pm 120 menit dengan materi naskah disertasi. Komponen penilaian disertasi meliputi (1) sumbangan hasil penelitian terhadap perkembangan IPTEK dan pembangunan, (2) originalitas atau *novelty*, (3) penguasaan substansi keilmuan dalam mempertahankan karya ilmiah, (4) penguasaan metode penelitian, dan (5) penulisan disertasi.

Hasil akhir evaluasi kelayakan disertasi ini ditetapkan secara musyawarah sesuai dengan nilai-nilai yang diberikan oleh semua anggota panitia penilai disertasi dan diumumkan langsung kepada mahasiswa yang bersangkutan. Batas "nilai lulus" evaluasi kelayakan disertasi minimum B. Apabila kurang dari nilai tersebut, mahasiswa harus mengulang dan diberi kesempatan 1 (satu) kali evaluasi ulangan. Apabila mahasiswa tidak lulus lagi maka Komisi Pembimbing memberikan tugas khusus kepada mahasiswa untuk memperbaiki naskah disertasinya dan meningkatkan kemampuan akademiknya. Apabila dalam ujian ulangan ternyata tidak lulus, maka mahasiswa tersebut dianggap tidak layak (tidak dapat) menyelesaikan studi Doktor di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya dan dinyatakan *Drop Out*.

Mahasiswa yang telah lulus ujian kelayakan disertasi segera memperbaiki naskah disertasinya sesuai dengan saran-saran dari panitia penilai disertasi. Naskah disertasi yang telah diperbaiki dan telah disetujui oleh semua komisi pembimbing, selanjutnya digandakan sesuai dengan kebutuhan seminar hasil penelitian disertasi.

Selanjutnya naskah disertasi tersebut disampaikan kepada Ketua Program Doktor Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya untuk diperiksa kelayakan formatnya. Selanjutnya mahasiswa yang bersangkutan berhak untuk mengusulkan ujian proposal penelitian disertasi.

B. Ujian Proposal Penelitian Disertasi

Ujian proposal penelitian disertasi merupakan ujian yang diselenggarakan oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya untuk mengevaluasi proposal penelitian disertasi yang diajukan oleh mahasiswa dan telah mendapatkan persetujuan komisi pembimbing pada naskah proposal disertasi. Tata cara pengajuan ujian proposal penelitian disertasi dilakukan seperti tertera pada SOP.

C. Pelaksanaan Penelitian

Pelaksanaan penelitian merupakan implementasi dari rencana kegiatan yang disusun dalam usulan penelitian disertasi yang telah lulus ujian. Penelitian dapat dilaksanakan di daerah atau wilayah yang dipilih sesuai dengan tujuan penelitian dan disetujui oleh Komisi Pembimbing. Sebelum melaksanakan kegiatan penelitian, mahasiswa harus menyelesaikan semua persyaratan akademik dan administrasi yang berlaku.

Pelaksanaan penelitian wajib disupervisi oleh Komisi Pembimbing, dengan tata cara yang diatur dalam SK Dekan tentang Supervisi Penelitian. Mahasiswa diwajibkan menggunakan *log book* untuk mendokumentasikan proses atau kegiatan penelitiannya dan sekaligus sebagai sarana komunikasi dengan komisi pembimbingnya. Mahasiswa yang telah selesai melaksanakan penelitian tahap demi tahap, secepatnya segera menyusun artikel jurnal (untuk publikasi ilmiah dan seminar hasil penelitian) dan naskah disertasi.

D. Penulisan Artikel Jurnal dan Naskah Disertasi

Artikel jurnal yang dimaksud di sini adalah karya tulis mahasiswa program doktor yang berupa artikel untuk publikasi jurnal yang didasarkan pada hasil penelitian disertasi. Naskah artikel jurnal (dapat lebih dari satu artikel) yang telah disetujui oleh Komisi Pembimbing digunakan sebagai bahan publikasi ilmiah untuk seminar hasil penelitian. Format penulisan artikel jurnal mengikuti tata cara penulisan artikel jurnal yang dituju (*guide to author*).

Naskah disertasi merupakan karya tulis mahasiswa didasarkan pada hasil penelitian yang telah dilakukan. Format penulisan Naskah Disertasi mengikuti Pedoman Penulisan Tesis dan Disertasi yang berlaku. Naskah disertasi yang telah disetujui oleh Komisi Pembimbing digunakan untuk

bahan seminar hasil penelitian disertasi, dan ujian akhir yang akan dinilai oleh Panitia Penilai Disertasi.

Berdasarkan Peraturan Rektor tentang tugas akhir pendidikan program magister dan program doktor tahun 2018 menyebutkan bahwa (1) Setiap mahasiswa Program Doktor wajib menempuh dan menyelesaikan tugas akhir dalam bentuk: a. Disertasi/karya seni/bentuk lain yang setara dan b. Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal Ilmiah dan atau proceeding; (2) Tugas akhir dalam bentuk Disertasi meliputi: a. penyusunan proposal penelitian; b. ujian/seminar proposal; c. pelaksanaan penelitian; d. penulisan dan publikasi Artikel Ilmiah di Jurnal Ilmiah; e. penyusunan Disertasi; f. seminar hasil penelitian; dan g. ujian akhir Disertasi. (3) Tugas akhir dalam bentuk Publikasi Artikel Ilmiah dalam Jurnal Ilmiah disusun berdasarkan hasil penelitian Disertasi. (4) Artikel harus ditulis oleh mahasiswa sebagai penulis pertama. (5) Tugas akhir dalam bentuk Disertasi wajib dilakukan pengecekan kemiripan atau keaslian dan diperiksa oleh tim yang ditugaskan oleh Dekan/Direktur Pascasarjana. Selain itu, pada pasal 5 Peraturan Rektor tentang tugas akhir pendidikan program magister dan program doktor tahun 2018 disebutkan bahwa (1) Untuk dapat mengikuti ujian akhir Disertasi, mahasiswa wajib mempunyai paling sedikit dua artikel dari hasil penelitian disertasi/karya desain/karya seni/bentuk lain yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan dalam dua terbitan jurnal ilmiah internasional bereputasi. (2) Jurnal Ilmiah internasional bereputasi harus berbentuk jurnal internasional berindeks *Scopus* atau *Web of Science Core Collection*, dan mempunyai *impact factor* minimal 0,1.

E. Seminar Hasil Penelitian

Seminar hasil penelitian merupakan kegiatan akademik yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa program doktor Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya yang telah menyelesaikan penelitiannya. Mahasiswa yang akan melakukan seminar hasil penelitiannya berkonsultasi dengan Promotor mengenai jadwal seminar dan hal-hal lain yang berkaitan dengan seminar, selanjutnya Promotor mengusulkan jadwal seminar kepada Ketua Program Doktor untuk diproses lebih lanjut. Tatacara pelaksanaan seminar hasil penelitian secara teknis lebih baik ditetapkan dengan SK Dekan).

Seminar hasil penelitian diselenggarakan oleh Fakultas sebagai media komunikasi hasil-hasil penelitian yang telah dilakukan oleh mahasiswa program doktor dengan khalayak masyarakat ilmiah yang relevan. Seminar hasil penelitian dipimpin oleh Promotor. Seminar hasil penelitian diikuti oleh mahasiswa dan pembimbing dan penguji, serta pihak-pihak lain yang

berkepentingan dengan hasil penelitian yang diseminarkan tersebut. Bahan seminar berupa naskah artikel untuk publikasi jurnal yang telah disetujui oleh Komisi Pembimbing. Artikel ilmiah yang telah diseminarkan dan telah diperbaiki sesuai dengan saran-saran dari peserta seminar, akan didokumentasikan oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Mahasiswa yang telah melakukan seminar hasil penelitian dan naskah disertasinya telah disetujui oleh Komisi Pembimbing, dapat segera mengajukan Ujian Disertasi. Salah satu persyaratan ujian Disertasi adalah mahasiswa telah mempublikasi artikel ilmiah pada jurnal internasional bereputasi yang telah ditentukan.

F. Ujian Akhir Disertasi

Ujian akhir disertasi bersifat tertutup/terbuka, diselenggarakan oleh Fakultas untuk mahasiswa Program Doktor Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya yang telah memenuhi persyaratan yang berlaku. Ujian akhir disertasi merupakan salah satu kegiatan akademik mahasiswa program doktor yang dilaksanakan oleh FPIK untuk menilai disertasi yang diajukan oleh mahasiswa dan telah disetujui oleh semua Komisi Pembimbingnya.

Pada dasarnya ujian akhir disertasi adalah untuk menilai kemampuan promovendus secara komprehensif dan terbuka yang disaksikan oleh para sejawat akademisi serta pihak-pihak lain yang diundang; dan sekaligus untuk memberikan gambaran tentang penyelenggaraan program doktor di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, dari segi kualitas dan obyektivitasnya, serta kontribusinya terhadap perkembangan IPTEK dan pembangunan masyarakat, bangsa dan Negara Kesatuan Republik Indonesia.

Ketua Program Studi S3 mengkoordinasikan penyelenggaraan ujian dan Dekan mengundang Panitia Ujian akhir disertasi sesuai dengan jadwal dan tempat ujian yang telah ditetapkan. Ujian akhir disertasi dipimpin oleh Dekan atau yang mewakili, ujian dilakukan secara lisan dimana promovendus mempresentasikan hasil penelitiannya dan menyampaikan argumentasi ilmiahnya untuk menjawab pertanyaan-pertanyaan yang diajukan oleh panitia ujian akhir disertasi. Ujian dapat dilaksanakan kalau dihadiri oleh minimal dua orang pembimbing (Promotor dan/atau Ko-Promotor) dua orang dosen penguji, dan seorang dosen penguji dari luar Universitas Brawijaya.

Ujian akhir disertasi dilaksanakan selama kurang lebih 120 menit dengan materi naskah disertasi. Batas "nilai lulus" Ujian akhir disertasi ini minimum 3,00 (setara B). Apabila kurang dari nilai tersebut, mahasiswa

harus mengulang dan diberi kesempatan 1 (satu) kali ujian ulangan. Apabila mahasiswa tidak lulus lagi maka Komisi Pembimbing memberikan tugas khusus kepada mahasiswa untuk memperbaiki naskah disertasinya dan meningkatkan kemampuan akademiknya. Apabila dalam ujian ulangan ternyata tidak lulus, maka mahasiswa tersebut dianggap tidak layak (tidak dapat) menyelesaikan studi Doktor di FPIK UB dan dinyatakan *Drop Out*. Naskah disertasi yang telah diperbaiki dan telah disetujui oleh semua komisi pembimbing, selanjutnya digandakan sesuai dengan kebutuhan ujian akhir disertasi. Selanjutnya naskah disertasi tersebut disampaikan kepada Ketua PS. DIPK, FPIK UB untuk diperiksa kelayakan formatnya, dan selanjutnya disahkan oleh Dekan.

G. Sistem Penilaian Disertasi

Sistem penilaian disertasi PS DIPK, FPIK UB mengacu pada buku pedoman pendidikan Universitas Brawjaya tahun akademik 2019/2020 yang meliputi:

1. Penilaian Hasil Belajar untuk Disertasi
 - a. Dalam hal materi/substansi Disertasi terdiri atas beberapa sub-penelitian, maka harus merupakan satu kesatuan karya penelitian yang utuh yang saling terkait atau berangkai.
 - b. Hasil belajar mahasiswa atas pelaksanaan Disertasi dinilai mulai dari proses penyusunan proposal, pelaksanaan, pelaporan, artikel/makalah ilmiah dan ujian.
 - c. Borang penilaian masing-masing tahapan disertasi diatur dalam Buku Pedoman Fakultas penyelenggara Program Doktor/Program Pascasarjana Universitas.
 - d. Mahasiswa wajib menggunakan materi/substansi Disertasi untuk menyusun publikasi yang diterima untuk diterbitkan dalam jurnal ilmiah internasional yang bereputasi dan mahasiswa tetap wajib menyusun Disertasi untuk dinilai oleh Majelis Dosen Penguji dalam suatu Ujian Tertutup.
 - e. Mengacu pada Peraturan Rektor Tahun 2018 dinyatakan bahwa: atas persetujuan Tim Dosen Penguji, mahasiswa dapat dinyatakan memperoleh nilai akhir Disertasi A tanpa ujian akhir apabila: (1) memiliki paling sedikit dua artikel ilmiah yang telah diterbitkan atau diterima untuk diterbitkan dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi dan dinyatakan layak oleh tim penilai; (2) rata-rata nilai seluruh tahapan ujian/seminar Disertasi A; (3) naskah Disertasi

telah dievaluasi oleh Dosen Penguji dan perbaikan atas saran/koreksi dari Dosen Penguji telah diperiksa dan disetujui Tim Pembimbing.

- f. Ketentuan mengenai kualifikasi Dosen Penguji, tatacara penilaian dan pelaksanaan Ujian Tertutup/terbuka diatur dalam Buku Pedoman Fakultas penyelenggara Program Doktor/Program Pascasarjana Universitas Brawijaya.
 - g. Komponen penilaian disertasi meliputi beberapa komponen:
 - 1) Ujian kelayakan proposal
 - 2) Ujian proposal
 - 3) Pelaksanaan penelitian
 - 4) Seminar hasil penelitian
 - 5) Ujian akhir
2. Kesetaraan nilai angka, Huruf Mutu dan Angka Mutu

Kesetaraan nilai angka, huruf mutu dan angka mutu di UB menggunakan nilai kisaran angka 0 – 100 sebagaimana yang dapat dilihat pada Tabel 10.

Tabel 10. Kesetaraan nilai angka, huruf mutu dan angka mutu di UB

NilaiAngka	Huruf Mutu	Angka Mutu	Kategori
> 80 - 100	A	4	Sangat Baik
> 75 - 80	B+	3,5	Antara Sangat Baik dan Baik
> 69 - 75	B	3	Baik
> 60 - 69	C+	2,5	Gagal
> 55 - 60	C	2	
> 50 - 55	D+	1,5	
> 44 - 50	D	1	
0 - 44	E	0	

4.2.6 Predikat Kelulusan

Berdasarkan buku pedoman pendidikan Universitas Brawjaya tahun akademik 2019/2020, Mahasiswa yang dinyatakan lulus menerima predikat kelulusan sebagai berikut:

1. Lulus dengan predikat Pujian, persyaratannya:
 - a) IPK Mata kuliah dan Mata kuliah penunjang Disertasi >3,75;
 - b) IPK Disertasi >3,75, tanpa nilai B.
 - c) Mempublikasikan hasil penelitian disertasinya lebih dari satu judul artikel ke jurnal ilmiah internasional bereputasi;
 - d) Lama studi maksimum delapan (8) semester.

2. Lulus dengan predikat Sangat Memuaskan, persyaratannya:
 - a) Tidak memenuhi syarat lainnya pada butir (1).
 - b) $IPK > 3,50 - 3,75$ (keseluruhan untuk perkuliahan dan disertasi).
3. Lulus dengan predikat Memuaskan, persyaratannya:
 - a) Mencapai $IPK 3,00 - 3,50$ (keseluruhan untuk perkuliahan dan disertasi).
 - b) Predikat kelulusan ini ditetapkan oleh Panitia Ujian Akhir Disertasi dan disahkan oleh Dekan, dan diumumkan pada saat yudisium.

4.2.7 Gagal Studi

Mahasiswa dinyatakan gagal studi apabila:

- a. $IPK < 3,0$ pada setiap semester (sesuai dengan KRS dan KHS mahasiswa),
atau
- b. Tidak lulus ujian kualifikasi, atau
- c. Tidak lulus ujian proposal disertasi, atau
- d. Tidak lulus ujian disertasi, atau
- e. Masa studinya habis (7 tahun aktif) belum dapat menyelesaikan beban studi sesuai ketentuan yang berlaku.
- f. Tidak mendaftarkan ulang 3 semester.

4.2.8 Muatan Kurikulum

Mata kuliah Program Doktor Ilmu Perikanan dan Kelautan terdiri atas mata kuliah wajib 11 sks, mata kuliah wajib pilihan minat 9 sks (minimal 2 mata kuliah wajib minat dan 1 mata kuliah pilihan minat lain) dan disertasi 28 sks. Dibawah ini adalah daftar mata kuliah wajib (kode PIF 7001, PIF 7002, PIF 7003, PIF 7004 dan UBU 8006) dan mata kuliah pilihan sesuai dengan peminatan. Disertasi 28 sks terdiri atas kelayakan disertasi, proposal, pelaksanaan dan supervisi penelitian, seminar hasil disertasi, jurnal ilmiah, dan ujian akhir disertasi.

BAB V

PEMBAYARAN BIAYA STUDI, KARTU TANDA MAHASISWA, PERUBAHAN STATUS DAN PERPINDAHAN MAHASISWA

5.1 Ketentuan Pembayaran Biaya Studi

5.1.1 Mahasiswa Baru

Setiap mahasiswa baru yang diterima di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya wajib membayar biaya kuliah/pendidikan sesuai ketentuan yang ditetapkan dengan SK Rektor. Pembayaran biaya tersebut dilakukan pada saat registrasi administrasi yang dapat dibayar sekaligus dalam satu tahun atau dua tahap pada setiap awal semester ganjil dan genap.

5.1.2 Mahasiswa Lama

- a. Setiap mahasiswa yang melakukan herregistrasi administrasi diwajibkan membayar biaya studi pada setiap awal semester ganjil dan genap.
- b. Bagi mahasiswa yang tidak melakukan daftar ulang tanpa seijin Rektor, tetap diwajibkan untuk membayar biaya studi selama yang bersangkutan tidak aktif dan pembayaran dilakukan pada saat herregistrasi dimana yang bersangkutan akan aktif kuliah kembali dengan mengajukan permohonan aktif kembali.
- c. Jika mahasiswa memperoleh ijin Rektor untuk cuti akademik maka yang bersangkutan dibebaskan dari kewajiban membayar biaya studi selama menjalani cuti akademik tersebut. Jika ijin cuti akademik diberikan setelah batas akhir pengajuan, maka mahasiswa yang bersangkutan tetap diwajibkan membayar biaya studi. Ketentuan ini juga berlaku untuk mahasiswa baru.
- d. Biaya studi ditentukan dengan SK Rektor.

5.2 Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)

Mahasiswa yang terdaftar akan memiliki KTM dalam bentuk fisik kartu plastik dengan “*barcode number*” dan RFID.

- a. KTM merupakan tanda bukti terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya pada semester yang bersangkutan.
- b. KTM diterimakan kepada mahasiswa yang sudah menyelesaikan registrasi administrasi secara lengkap.
- c. Apabila terjadi kesalahan dalam pengisian KTM, mahasiswa harus melaporkan

kepada Biro Administrasi Kemahasiswaan (BAK) untuk diganti dengan KTM yang baru. Selama proses pergantian, mahasiswa yang bersangkutan dapat menggunakan surat keterangan kuliah yang dapat diunduh dari laman <http://fpik.ub.ac.id>, serta diserahkan ke Sub Bagian Akademik Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UB.

5.3 Perubahan Status Mahasiswa

Perubahan status mahasiswa ialah perubahan status akademik dan administrasi yang dapat dikelompokkan sebagai berikut:

A. Cuti Akademik dan/atau Terminal Kuliah

- a. Cuti akademik dan/atau terminal kuliah adalah penundaan registrasi administrasi dalam jangka waktu tertentu dengan ijin Rektor sehingga tidak diperhitungkan sebagai masa studi, dan dapat dilakukan mulai semester I.
- b. Cuti akademik diajukan paling lambat 1 (satu) bulan setelah berakhirnya masa daftar ulang dan tidak dikenakan biaya pendidikan pada semester yang diajukan.
- c. Terminal kuliah diajukan pada saat melebihi 1 (satu) bulan setelah berakhirnya masa daftar ulang dan dikenakan biaya pendidikan pada semester yang diajukan.
- d. Cuti akademik diajukan secara *online* melalui Sistem Informasi Akademik Mahasiswa (SIAM) oleh mahasiswa yang bersangkutan.
- e. Terminal kuliah diajukan melalui surat/*offline* kepada Rektor diketahui oleh Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya dan orang tua/wali/ instansi mahasiswa yang bersangkutan dengan melampirkan data dukung yang dibutuhkan.
- f. Seorang mahasiswa dapat mengajukan cuti akademik dan/atau terminal kuliah maksimal 4 (empat) semester untuk program sarjana dan maksimal 2 (dua) semester untuk program pascasarjana.
- g. Pengajuan cuti akademik dan/atau terminal kuliah dilakukan per semester, sehingga cuti akademik dan/atau terminal kuliah yang dilakukan secara berturut-turut harus melakukan pembaharuan usulan tiap semester.
- h. Cuti akademik dan/atau terminal kuliah dapat diambil oleh mahasiswa dengan status Aktif, Terdaftar, Cuti Akademik, dan Terminal Kuliah (pada semester sebelumnya) serta tidak habis masa studi.
- i. Cuti akademik dan/atau terminal dapat diajukan oleh mahasiswa dengan alasan sebagai berikut :
 - (a) Gangguan kesehatan/sakit dalam waktu yang lama.
 - (b) Cuti melahirkan.

- (c) Berdomisili/bekerja di suatu tempat yang tidak memungkinkan untuk melaksanakan proses pembelajaran.
 - (d) Alasan-alasan lain yang dapat diterima.
 - j. Cuti akademik dan/atau terminal kuliah semester sebelumnya (mundur) tidak diperkenankan.
 - k. Mahasiswa yang tidak daftar ulang tanpa seijin Rektor tetap diperhitungkan sebagai masa studi.
- B. Pindah ke Perguruan Tinggi lain / mengundurkan diri
- a. Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya yang akan pindah ke Perguruan Tinggi lain/mengundurkan diri, harus mengajukan permohonan kepada Rektor dengan tembusan kepada Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya, disertai alasan kepindahannya/pengunduran dirinya.
 - b. Mahasiswa yang telah pindah ke Perguruan Tinggi lain/mengundurkan diri tidak dapat diterima kembali sebagai mahasiswa UB.
- C. Putus Studi / *Drop Out*
- Mahasiswa putus studi ialah mahasiswa yang tidak memenuhi persyaratan evaluasi keberhasilan studi, atau mahasiswa yang tidak terdaftar karena tidak melakukan registrasi lebih dari 2 (dua) semester kumulatif/berturut-turut.
- a) Jumlah mahasiswa putus studi tiap semester dilaporkan oleh Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya kepada Rektor.
 - b) Rektor mengeluarkan Surat Keputusan tentang putus studi untuk mahasiswa yang bersangkutan.
 - c) Hal-hal yang berkaitan dengan administratif putus studi diatur dalam SOP.
- D. Meninggal Dunia
- Apabila ada mahasiswa meninggal dunia, Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya melaporkan kepada Rektor.
- E. Pemberhentian sebagai Mahasiswa UB
- Mahasiswa dapat diberhentikan selama-lamanya atau sementara apabila melanggar ketentuan. Ketentuan ini mengacu pada Peraturan Rektor Universitas Brawijaya No. 328/PER/2011 tentang Kode Etik Mahasiswa Universitas Brawijaya serta ketentuan lain yang berlaku di Universitas Brawijaya (Lampiran 19).

5.4 Peraturan Perpindahan Mahasiswa

5.4.1 Perpindahan Mahasiswa dari Luar Universitas Brawijaya ke Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya

Perpindahan mahasiswa ke UB, bisa antar kampus di UB, antar fakultas di UB, atau antar program studi dalam fakultas, adalah perpindahan dalam jenjang pendidikan yang sama. Perpindahan mahasiswa ini bisa dilakukan dalam jenjang Sarjana (S1), Pascasarjana (S2 dan S3).

A. Penjelasan Umum

Perpindahan mahasiswa reguler Universitas Brawijaya hanya menerima perpindahan mahasiswa dari Perguruan Tinggi Negeri sejenis dan bidang keilmuannya serumpun sepanjang daya tampung di FPIK memungkinkan. Mahasiswa pindahan diwajibkan mengajukan permohonan tertulis kepada Rektor dengan tembusan kepada Dekan FPIK, disertai alasan yang kuat, paling lambat 1 (satu) bulan sebelum kuliah tahun akademik baru dimulai.

B. Syarat-syarat yang dapat diterima sebagai mahasiswa pindahan yang akan masuk ke Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan:

a. Mahasiswa yang dapat diterima sebagai mahasiswa pindahan adalah:

1) Program Sarjana, telah mengikuti pendidikan secara terus menerus sekurang-kurangnya 2 semester dan setinggi-tingginya 4 semester dengan persyaratan:

(a) Berasal dari Program Studi dengan akreditasi yang setara atau lebih tinggi.

(b) Telah menempuh 2 (dua) semester, 40 sks dengan IPK ≥ 3.00

(c) Telah menempuh 4 (empat) semester, 80 sks dengan IPK ≥ 3.00

2) Program Magister: minimal 1(satu) semester dan maksimal 2 (dua) semester, dengan ketentuan:

(a) Telah menempuh 1 (satu) semester, mencapai minimal 15 sks dengan IPK $\geq 3,00$ atau IPK $\geq 2,75$ dengan syarat menyerahkan artikel ilmiah.

(b) Telah menempuh 2 (dua) semester, mencapai minimal 30 sks dengan IPK $\geq 3,00$ atau IPK $\geq 2,75$ dengan syarat menyerahkan artikel ilmiah.

3) Program Doktor: minimal 1 (satu) semester dan maksimal 2 (dua) semester, dengan ketentuan:

(a) Telah menempuh 1 (satu) semester, mencapai minimal 12 sks

dengan IPK $\geq 3,00$ atau

- (b) Telah menempuh 2 (dua) semester, mencapai minimal 20 sks dengan IPK $\geq 3,00$.
- (c) Menyerahkan artikel ilmiah dan draft penelitian disertasi.
- b. Bukan mahasiswa putus studi paksa (*drop out*) dan tidak pernah mendapat dan/atau sedang menjalani sanksi akademik dari perguruan tinggi asal.
- c. Bidang/program studi asal serumpun dengan yang ada di FPIK UB.
- d. Berasal dari perguruan tinggi negeri dan dari Program Studi terakreditasi BAN PT dengan predikat yang setara atau lebih tinggi.
- e. Telah menempuh pendidikan secara terus-menerus pada perguruan tinggi asal.
- f. Mendapat ijin/persetujuan pindah dari pimpinan perguruan tinggi asal, dan menyerahkan bukti-bukti kegiatan akademik lain yang sah.
- g. Memiliki sertifikat yang masih berlaku untuk hasil Tes Potensi Akademik dari OTO (*Overseas Training Office*) Bappenas dengan nilai ≥ 450 dan sertifikat TOEFL dengan nilai ≥ 500 untuk pascasarjana.
- h. Mahasiswa mengajukan surat permohonan kepada Rektor Universitas Brawijaya dengan tembusan surat kepada Dekan FPIK UB.
- i. Syarat lain yang ditentukan oleh Fakultas/ Prodi/ Jurusan yang dituju.
- j. Syarat lain bagi mahasiswa pindahan dari perguruan tinggi luar negeri ke UB ditetapkan lebih lanjut dalam buku Pedoman Pendidikan untuk mahasiswa internasional.

Dalam rangka menjamin kualitas lulusan, Fakultas dapat menetapkan syarat tambahan selain yang ditetapkan pada ayat 1 (satu). Mahasiswa pindahan yang diterima di UB mempunyai kewajiban membayar biaya studi seperti mahasiswa baru.

C. Tata Cara Mengajukan Permohonan Pindah

Tata cara mengajukan permohonan pindah adalah sebagai berikut:

- a. Permohonan pindah diajukan secara tertulis dengan alasan yang kuat kepada Rektor UB dengan tembusan kepada Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dan atau Ketua Program Studi Pascasarjana (S2/S3) di FPIK.
- b. Permohonan tersebut harus dilampiri:
 - 1) Daftar nilai sah yang diperoleh dari Perguruan Tinggi asal, dengan IPKnya.
 - 2) Persetujuan orangtua /wali /instansi.
 - 3) Surat keterangan tidak pernah melakukan pelanggaran di perguruan tinggi asal.
- c. Waktu Pengajuan Permohonan Pindah

- 1) Permohonan pindah harus diterima FPIK paling lambat 1(satu) bulan sebelum kuliah tahun akademik baru (semester ganjil) dimulai.
- 2) Permohonan pindah tidak akan dipertimbangkan apabila batas waktu seperti tersebut pada butir 1 (satu) dilampaui.

5.4.2 Perpindahan Mahasiswa di Lingkungan Universitas Brawijaya

- A. Syarat-syarat yang dapat diterima sebagai mahasiswa pindahan adalah :
- a. Program sarjana, telah mengikuti pendidikan secara terus menerus sekurang-kurangnya 4 semester dan setinggi-tingginya 8 semester serta telah mengumpulkan :
 - 1) Untuk semester 4, sejumlah 48 sks dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75
 - 2) Untuk semester 6, sejumlah 72 sks dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75
 - 3) Untuk semester 8, sejumlah 96 sks dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75
 - b. Berasal dari fakultas yang mempunyai rumpun ilmu yang sama dan jenjang program yang sama, dan berasal dari program studi dengan peringkat akreditasi BAN PT yang setara atau lebih tinggi.
 - c. Bukan putus studi karena tidak memenuhi ketentuan akademik yang disertai dengan surat keterangan dari Fakultas asal.
 - d. Tidak pernah melanggar peraturan Fakultas asal dengan bukti surat keterangan dari Fakultas asal
 - e. Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan menyatakan kesediaannya untuk menerima.
 - f. Perpindahan mahasiswa antar Fakultas hanya boleh 1 (satu) kali selama yang bersangkutan menjadi mahasiswa Universitas Brawijaya.
- B. Tata cara mengajukan permohonan pindah sebagai berikut :
- a. Permohonan pindah diajukan secara tertulis dengan alasan yang kuat kepada Rektor Universitas Brawijaya dengan tembusan kepada Dekan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
 - b. Permohonan tersebut dilampiri :
 - 1) Daftar nilai sah yang diperoleh dari fakultas asal dengan keterangan IPK-nya
 - 2) Surat pindah dari Fakultas asal
 - 3) Persetujuan orangtua/wali/instansi
 - 4) Surat keterangan tidak pernah melakukan pelanggaran peraturan di Fakultas asal

- C. Waktu pengajuan pindah
 - a. Permohonan pindah harus diterima Rektor Universitas Brawijaya paling lambat 1 (satu) bulan sebelum kuliah tahun akademik baru dimulai.
 - b. Permohonan pindah tidak akan dipertimbangkan apabila batas waktu seperti tersebut pada ayat (1) di atas dilampaui.

5.4.4 Ketentuan Perpindahan Mahasiswa antar Program Studi di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya.

Mahasiswa Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dapat mengajukan pindah program studi apabila telah dinyatakan lulus pada evaluasi semester pertama dengan bukti daftar nilai yang disahkan oleh Kepala SubBagian Akademik. Perpindahan hanya dapat dilakukan dengan mempertimbangkan nilai rata-rata masuk ke program studi tujuan. Waktu pengajuan permohonan Pindah Program Studi selambat-lambatnya 1 (satu) bulan sebelum kuliah tahun akademik baru dimulai dan lulus mata kuliah prasyarat minimal dengan nilai B. Apabila sampai dengan semester IV persyaratan perpindahan belum dipenuhi, maka pelaksanaan perpindahan ditunda sampai semua persyaratan dipenuhi dengan tetap memperhitungkan waktu studi paling lama 7 (tujuh) tahun.

- A. Mata kuliah prasyarat untuk program studi:
 - a. Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP) : Ekologi Perairan
 - b. Budidaya perairan (BP) : Dasar-Dasar Akuakultur
 - c. Teknologi Hasil Perikanan (THP) : Penanganan Hasil Perikanan
 - d. Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP) : Metode Penangkapan Ikan
 - e. Agrobisnis Perikanan (AP) : Dasar-Dasar Manajemen
 - f. Ilmu Kelautan (IK) : Oseanografi

- B. Cara pengajuan pindah

Mahasiswa harus mengajukan permohonan pindah kepada Rektor Universitas Brawijaya melalui Dekan FPIK UB, dengan dilampiri :

 - a. Kartu Hasil Studi (KHS) yang telah ditempuh yang disahkan oleh Wakil Dekan I.
 - b. Nilai mata kuliah prasyarat untuk program studi yang dituju.
 - c. Surat persetujuan dari Ketua Program Studi yang lama dan yang baru.

5.5 Syarat Wisuda Program Sarjana Dan Pascasarjana

1. Mahasiswa telah dinyatakan lulus ujian akhir dan mengikuti yudisium dengan mengisi data pada SIUDA.
2. Mahasiswa yang lulus wajib mengikuti wisuda sebagai syarat untuk memperoleh ijazah yang diserahkan pada waktu wisuda.
3. Bagi program sarjana, diwajibkan memiliki sertifikat kompetensi Bahasa Inggris dan kemampuan TIK yang ditentukan oleh Universitas Brawijaya, sedangkan untuk program doktor dan magister adalah memiliki sertifikat TOEFL dengan score minimal adalah 500, yang merupakan salah satu prasyarat masuk pada program magister dan doktor.
4. Jika tidak mengikuti wisuda dalam waktu 1 tahun setelah tanggal kelulusan, Universitas Brawijaya tidak bertanggung jawab atas kehilangan dan kerusakan ijazah.
5. Ijazah yang diperlukan sebelum pelaksanaan wisuda dapat dipinjam dengan menyetorkan uang jaminan ke rekening Rektor sesuai ketentuan yang berlaku.
6. Ijazah yang telah diserahkan kepada Alumni Universitas Brawijaya tidak dapat diterbitkan kembali ijazah baru jika hilang, rusak atau terbakar serta salah cetak. Untuk itu akan dibuatkan surat keterangan pengganti ijazah.

BAB VI

KULIAH SEMESTER ANTARA

6.1 Definisi

Program semester antara adalah program perkuliahan yang dapat dilaksanakan pada saat liburan semester genap atau sesuai dengan ketentuan.

6.2 Tujuan Kuliah Semester Antara

Program semester antara bertujuan memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk memperbaiki nilai mata kuliah yang sudah pernah ditempuh dan/atau mata kuliah baru yang ditetapkan oleh program studi dalam rangka meningkatkan indeks prestasi kumulatif dan memperpendek masa studi bagi mahasiswa serta menghindari terjadinya putus studi.

6.3 Syarat Mengikuti Kuliah Semester Antara

- a. Mahasiswa tercatat aktif di semester genap tahun akademik yang bersangkutan.
- b. Peserta mata kuliah semester antara mendaftarkan diri lebih dulu ke panitia semester antara dan memenuhi semua persyaratan administratif, kemudian panitia akan menentukan mata kuliah yang dapat diselenggarakan dalam semester antara yang bersangkutan.
- c. Bagi mahasiswa yang mengulang mata kuliah, serendah-rendahnya telah menempuh semester II.
- d. Mata kuliah baru yang ditawarkan adalah mata kuliah yang tidak berpraktikum.
- e. Bagi yang mengulang mata kuliah berpraktikum diwajibkan menyerahkan bukti keikutsertaan praktikum.

6.4 Tata Cara Pelaksanaan Semester Antara

- a. Mahasiswa mengisi KRS semester antara tidak lebih dari 9 sks dan membayar SPP semester antara
- b. Mengikuti kuliah semester antara dengan kehadiran minimal 80%, meliputi kegiatan tatap muka, tugas terstruktur, tugas mandiri, dan ujian akhir.
- c. Mendapat KHS semester antara dan nilai mata kuliah yang diambil pada semester antara maksimal A.

6.5 Waktu Kuliah Semester Antara

Semester antara diselenggarakan paling sedikit 8 minggu dan/atau diselenggarakan dalam bentuk tatap muka paling sedikit 16 kali termasuk ujian tengah semester dan ujian akhir semester.

6.6 Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)

- a. Sumbangan Pembinaan Pendidikan khusus semester antara ditentukan tersendiri oleh Fakultas.
- b. Apabila dalam pelaksanaan semester antara ada sesuatu hal yang menyebabkan ada seseorang mahasiswa batal mengikuti semester antara, maka SPP yang telah dibayarkan tidak dapat diambil kembali.
- c. Perubahan atau hal-hal belum diatur pada pedoman ini, akan diatur tersendiri.

BAB VII
KURIKULUM FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU
KELAUTAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA
TAHUN 2019/2020

7.1 Program Sarjana

7.1.1 Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)

A. Kelompok Mata Kuliah Wajib

Tabel 11. Mata Kuliah Wajib Semester 1 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	Sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
2	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
3	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
4	PPF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Ganjil
5	PPF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
6	PMP60001	MKK	Planktonologi	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
7	PMP60002	MKK	Limnologi	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
8	PPF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Ganjil
9	PPF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Genap
10	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Genap
11	PPF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Genap
12	PMP60003	MPK	Pengantar Bioteknologi	2	2	-		√		√		NIM Genap
13	PPF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Genap
14	PPF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Genap
15	PPF60007	MKB	Oseanografi	3	2	1		√		√		NIM Genap

16	MPK60006	MPK	Kewarganegaraan	3	3	-		√			√	NIM Genap
Jumlah sks NIM Ganjil				22								
Jumlah sks NIM Genap				22								

Tabel 12. Mata Kuliah Wajib Semester 2 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Genap
2	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Genap
3	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Genap
4	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Genap
5	PFF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Genap
6	PMP60001	MKK	Planktonologi	3	2	1	√		√			NIM Genap
7	PMP60002	MKK	Limnologi	3	2	1	√		√			NIM Genap
8	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Genap
9	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Ganjil
10	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
11	PFF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
12	PMP60003	MPK	Pengantar Bioteknologi	2	2	-		√		√		NIM Ganjil
13	PFF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
14	PFF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
15	PFF60007	MKB	Oceanografi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
16	MPK60006	MPK	Kewarganegaraan	3	2	-		√			√	NIM Ganjil
Jumlah sks NIM Ganjil				22								
Jumlah sks NIM Genap				22								

Tabel 13. Mata Kuliah Wajib Semester 3 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMM60002	MKK	Avertebrata Air	3	2	1		√		√		
2	PMM60003	MKK	Biokimia	3	2	1		√		√		
3	PMP61005	MKK	Fisiologi Hewan Air	3	2	1	√		√			
4	PMP61006	MKK	Mikrobiologi Perairan	3	2	1	√		√			
5	PMP61007	MPK	Sumberdaya Ikan	2	2	-	√		√			
6	PMP61008	MPK	Tumbuhan Air	2	2	-		√		√		
7	PMP61009	MPK	Ilmu Lingkungan	2	2	-		√		√		
8	PMP61010	MKK	Ilmu Tanah	3	2	1		√		√		
9	Mata Kuliah Pilihan (1)			3								
Jumlah sks				24								

Tabel 14. Mata Kuliah Wajib Semester 4 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60003	MPK	Kewirausahaan	3	2	1		√		√		
2	PMP62003	MKB	Biologi Perikanan	3	2	1	√		√			
3	PMM60005	MKK	Biologi Laut	3	2	1		√		√		
4	PFF60009	MKK	Statistika	3	3	-		√		√		
5	PMP62011	MKK	Biomonitoring	3	2	1	√		√			
6	PMP62012	MKK	Ekotoksikologi	3	2	1	√		√			
7	PMP62013	MPK	Pemetaan	3	2	1		√		√		
8	Mata Kuliah Pilihan (2)			3								
Jumlah sks				24								

Tabel 15. Mata Kuliah Wajib Semester 5 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMM60006	MKK	Rancangan Percobaan Penelitian Perikanan	3	3	-		√		√		Statistika
2	PMP61014	MKK	Pengkajian Stok	3	2	1	√		√			Sumberdaya ikan

3	PMP61015	MKK	Pencemaran Perairan	3	2	1	√		√			
4	PMP61016	MKK	Dasar-dasar AMDAL	3	2	1	√		√			
5	PMP61017	MKK	Kualitas Air	3	2	1	√		√			
6	PMP61018	MKK	Produktivitas Perairan	3	2	1	√		√			
7	Mata Kuliah Pilihan (3)			3								
Jumlah sks				21								

Tabel 16. Mata Kuliah Wajib Semester 6 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMM60007	MKK	Metode Ilmiah	3	3	-		√		√		
2	PMP62019	MKK	Manajemen Sumberdaya Perairan	3	2	1	√		√			
3	PMP62020	MKK	Kebijakan Pengelolaan Sumberdaya Ikan	3	2	1	√		√			Pengkajian Stok
4	PMP62021	MKK	Konservasi Sumberdaya Perairan	3	2	1	√		√			
5	PMP62022	MKK	Pengelolaan Pesisir Terpadu	3	2	1	√		√			
6	PMP62023	MKK	Pemupukan dan Kesuburan Perairan	3	2	1	√		√			
7	Mata Kuliah Pilihan (4)			3								
Jumlah sks				21								

Tabel 17. Mata Kuliah Wajib Semester 7 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60002	MPB	Praktik Kerja Magang	4	-	4		√		√		≥ 100 sks
2	PFF60012	MKB	Kompetensi aplikasi Komputer*	0	-	-		√	√			
3	PFF60011	MPB	Kompetensi Bahasa Inggris*	0	-	-		√	√			
4	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80% x beban sks (≥116 sks)
5	Mata Kuliah Pilihan (5)			3								
Jumlah sks				13								

Tabel 18. Mata Kuliah Wajib Semester 8 MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80% x beban sks (≥116 sks)
Jumlah sks				6								
Jumlah SKS MK Wajib Program Studi MSP = 132 sks												
Jumlah SKS MK Pilihan Program Studi MSP = 15 sks												
Total MK Wajib dan Pilihan MSP (sks) Lulus ≥ 147 sks												

Keterangan

*) Wajib Mendapatkan Sertifikat;

**) Jika telah memenuhi persyaratan, dapat diambil pada Semester Ganjil/Genap

B. Kelompok Mata Kuliah Pilihan

Tabel 19. Mata Kuliah Pilihan MSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	Sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PSS61006	MKK	Hukum dan Peraturan Perikanan	2	2	-		√		√		
2	PMP60024	MKK	Metode Sampling (Ekologi Kuantitatif)	2	2	-		√		√		
3	PMP61025	MKK	Penginderaan Jauh	3	2	1		√		√		Pemetaan
4	PMB62009	MKB	Manajemen Kualitas Air Budidaya Ikan	3	2	1		√		√		Planktonologi
5	PMB61010	MKK	Budidaya Makanan Alami	3	2	1		√		√		Planktonologi
6	PMB60003	MKB	Akuakultur Enjineri	3	2	1		√		√		
7	PMT60002	MPB	Biotoksikologi Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		
8	PMT60003	MKB	Metode Analisa Laboratorium	3	2	1		√		√		
9	PMT60004	MKB	Pemanfaatan Limbah Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		
10	PPP62004	MPB	Pengolahan Data Perikanan	3	2	1		√		√		Statistika
11	PSE60002	MKB	Manajemen Mina Bisnis Perikanan (ganjil)	3	2	1		√		√		
12	PSS60002	MKK	Sosiologi Pedesaan (ganjil genap)	3	2	1		√		√		

7.1.2 Program Studi Teknologi Hasil Perikanan (THP)

A. Kelompok Mata Kuliah Wajib

Tabel 20. Mata Kuliah Wajib Semester 1 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
2	PPF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Ganjil
3	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
4	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
5	PPF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
6	PPF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Ganjil
7	PPF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
8	PMT60003	MKK	Mikrobiologi Dasar	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
9	PPF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Genap
10	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Genap
11	PMT60001	MKB	Dasar-dasar Teknologi Hasil Perikanan	3	2	1		√	√			NIM Genap
12	MPK60006	MKB	Kewarganegaraan	3	3	-		√			√	NIM Genap
13	PPF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Genap
14	PPF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Genap
15	PPF60007	MKB	Oceanografi	3	2	1		√		√		NIM Genap
16	PMT60002	MKB	Biokimia Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			NIM Genap
Jumlah sks NIM Ganjil				22								
Jumlah sks NIM Genap				23								

Tabel 21. Mata Kuliah Wajib Semester 2 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Genap
2	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Genap
3	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Genap
4	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Genap
5	PFF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Genap
6	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Genap
7	PFF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Genap
8	PMT60003	MKK	Mikrobiologi Dasar	3	2	1		√		√		NIM Genap
9	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Ganjil
10	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
11	PMT60001	MKB	Dasar-dasar Teknologi Hasil Perikanan	3	2	1		√	√			NIM Ganjil
12	MPK60006	MKB	Kewarganegaraan	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
13	PFF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
14	PFF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
15	PFF60007	MKB	Oseanografi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
16	PMT60002	MKB	Biokimia Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
Jumlah sks NIM Ganjil				23								
Jumlah sks NIM Genap				22								

Tabel 22. Mata Kuliah Wajib Semester 3 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMT61003	MKK	Fisiologi Pascapanen Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			

2	PMT61004	MKK	Pengetahuan Bahan Baku (Ilmu Bahan Pangan)	3	2	1	√		√			
3	PMT61005	MKK	Unit Proses	3	3	-	√			√		
4	PMT61006	MKK	Kimia Pangan	3	2	1	√		√			
5	PMT61007	MKK	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan Tradisional	3	2	1	√		√			
6	PPF60009	MKK	Statistika	3	3	-	√			√		
7	Mata Kuliah Pilihan (1)			3								
Jumlah sks				21								

Tabel 23. Mata Kuliah Wajib Semester 4 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMT62008	MKK	Teknik Proses Perikanan	3	3	-	√		√			Unit Proses
2	PMT62009	MKB	Mikrobiologi Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			Mikrobiologi Dasar
3	PMT62010	MKB	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan Modern	3	2	1	√		√			
4	PMT62011	MKB	Bahan Tambahan Pangan	2	2	-	√		√			Kimia Pangan
5	PMT62012	MKB	Teknologi Refrigerasi	3	2	1	√		√			
6	PMT62013	MKK	Bioteknologi	3	2	1	√		√			
7	PMT62014	MKK	Biotoksikologi Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			
8	Mata Kuliah Pilihan (2)			4								
Jumlah sks				24								

Tabel 24. Mata Kuliah Wajib Semester 5 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMM60007	MKK	Metode Ilmiah	3	3	-	√		√			
2	PMM60006	MKK	Rancangan Percobaan Penelitian Perikanan	3	3	-	√		√			Statistika
3	PMT61015	MKK	Teknologi Pengemasan Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			
4	PMT61016	MKK	Sanitasi Industri Perikanan	3	2	1	√		√			
5	PMT61017	MKB	Teknik Fermentasi	3	2	1	√		√			Mikrobiologi Dasar

6	PMT61018	MKB	Metode Analisa Laboratorium	3	2	1	√		√			
7	UBU60003	MPK	Kewirausahaan	3	2	1		√		√		
8	Mata Kuliah Pilihan (3)			3								
Jumlah sks				24								

Tabel 25. Mata Kuliah Wajib Semester 6 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMT62019	MKK	Gizi Ikani	3	2	1	√		√			Biokimia Hasil Perikanan
2	PMT62020	MKK	Penilaian Indrawi Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			Statistika
3	PMT62021	MKK	Pengendalian Mutu Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			
4	PMT62022	MKK	Tata Letak Perencanaan Pabrik	3	2	1	√		√			
5	PMT62023	MKK	Pemanfaatan Limbah Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			
6	PMT62024	MBB	Manajemen Industri Hasil Perikanan	3	3	-	√		√			
7	Mata Kuliah Pilihan (4)			5								
Jumlah sks				23								

Tabel 26. Mata Kuliah Wajib Semester 7 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60002	MPB	Praktik Kerja Magang	4	-	4		√		√		≥ 100 sks
2	PFF60012	MKB	Kompetensi aplikasi Komputer*	0	-	-		√	√			
3	PFF60011	MPB	Kompetensi Bahasa Inggris*	0	-	-		√	√			
4	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80% x beban sks (≥116 sks)
Jumlah sks				10								

Tabel 27. Mata Kuliah Wajib Semester 8 THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80% x beban sks (≥116 sks)

Jumlah sks	6								
Jumlah SKS MK Wajib Program Studi THP = 132 sks									
Jumlah SKS MK Pilihan Program Studi THP = 15 sks									
Total MK Wajib dan Pilihan THP (sks) Lulus \geq 147 sks									

Keterangan :

*) Wajib Mendapatkan Sertifikat;

**) Jika telah memenuhi persyaratan, dapat diambil pada Semester Ganjil/Genap

B. Kelompok Mata Kuliah Pilihan

Tabel 28. Mata Kuliah Pilihan THP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMB61012	MKB	Nutrisi Ikan	3	2	1	√				√	
2	PPP62004	MKK	Pengolahan Data Perikanan	3	2	1		√			√	
3	PSE62018	MPK	Pemasaran Hasil Perikanan	3	2	1	√				√	
4	PSS61006	MPK	Hukum dan peraturan perikanan	2	2	-	√				√	
5	PSS61007	MPK	Penyuluhan dan komunikasi Perikanan	3	3	-	√				√	
6	PSE61019	MPK	Perencanaan dan Evaluasi Proyek Perikanan	3	2	1	√				√	
7	PMT60025	MKB	Diversifikasi dan Pengembangan Produk	2	2	-		√		√		
8	PMT60026	MKK	Nutraceutical Hasil Perikanan	2	2	-		√		√		
9	PMT60027	MKK	Dasar Analisis Mikroskopis Bahan Baku	2	2	-		√		√		
10	PSE61014	MPK	Perdagangan Internasional	3	2	1	√				√	

7.1.3 Program Studi Agribisnis Perikanan (AP)

A. Kelompok Mata Kuliah Wajib

Tabel 29. Mata Kuliah Wajib Semester 1 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	2	-		√			√	NIM Ganjil

1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	2	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60002	MPK	Agama Protestan	3	2	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	2	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
2	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
3	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
4	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Ganjil
5	PFF60002	MKK	Ichtyologi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
6	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Ganjil
7	PMP60002	MKK	Limnologi	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
8	PSS60001	MKK	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	-						NIM Ganjil
9	PSS60002	MKK	Sosiologi Pedesaan	2	2	-						NIM Ganjil
10	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Genap
11	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Genap
12	PSE60001	MKK	Pengantar Agribisnis Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Genap
13	PFF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Genap
14	PFF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Genap
15	PFF60007	MKK	Oceanografi	3	2	1	√			√		NIM Genap
16	PFF60009	MKK	Statistika	3	2	1		√		√		NIM Genap
17	PSS60003	MKB	Komoditi Perikanan	2	2	-	√		√			NIM Genap
Jumlah sks NIM Ganjil				22								
Jumlah sks NIM Genap				22								

Tabel 30. Mata Kuliah Wajib Semester 2 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Genap

2	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Genap
3	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Genap
4	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Genap
5	PFF60002	MKK	Ichtyologi	3	2	1		√		√		NIM Genap
6	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Genap
7	PMP60002	MKK	Limnologi	3	2	1	√		√			NIM Genap
8	PSS60001	MKK	Pengantar Ilmu Ekonomi	2	2	-						NIM Genap
9	PSS60002	MKK	Sosiologi Pedesaan	2	2	-						NIM Genap
10	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Ganjil
11	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
12	PSE60001	MKK	Pengantar Agribisnis Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Ganjil
13	PFF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
14	PFF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
15	PFF60007	MKK	Oceanografi	3	2	1	√			√		NIM Ganjil
16	PFF60009	MKK	Statistika	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
17	PSS60003	MKB	Komoditi Perikanan	2	2	-	√		√			NIM Ganjil
Jumlah sks NIM Ganjil				22								
Jumlah sks NIM Genap				22								

Tabel 31. Mata Kuliah Wajib Semester 3 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK61006	MPK	Kewarganegaraan	3	3	-		√			√	
2	PFF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1	√		√			NIM Ganjil Oceanografi, Limnologi
3	PMM60002	MKK	Avertebrata Air	3	2	1		√		√		NIM Genap
4	PSE61006	MKK	Ekonomi Perikanan	3	2	1	√		√			Pengantar IlmuEkonomi
5	PSS61005	MKK	Kelembagaan dan Koperasi Perikanan	3	2	1		√	√			
6	PSE61002	MKK	Ekonomi Mikro	3	2	1	√		√			Pengantar IlmuEkonomi
7	PSE61003	MKB	Manajemen Operasi Usaha Perikanan	3	2	1	√		√			

8	PSE61004	MKB	Manajemen Mina Bisnis Perikanan	3	2	1	√		√			Dasar Manajemen
9	PSS61007	MKB	Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan	3	3	-	√		√			
Jumlah sks				24								

Tabel 32. Mata Kuliah Wajib Semester 4 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60003	MPK	Kewirausahaan	3	2	1		√	√			
2	PPF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1	√		√			Nim Genap Oceanografi, Limnologi
3	PMM60002	MKK	Avertebrata Air	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
4	PSS62004	MBB	Kajian Gender	2	2	-		√		√		
5	PSE62005	MKK	Ekonomi Makro	3	2	1	√		√			Pengantar Ilmukonomi
6	PSE62007	MKK	Ekonomi Sumberdaya Manusia	3	2	1		√		√		EkonomiMikro
7	PSE62008	MKB	Sistem Informasi Manajemen Perikanan	3	2	1	√			√		
8	PSE62009	MKK	Sosiologi Perikanan dan Kelautan	3	2	1	√		√			Sosiologi Pedesaan
9	Mata Kuliah Pilihan (2)			3								
Jumlah sks				23								

Tabel 33. Mata Kuliah Wajib Semester 5 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PSS61006	MKK	Hukum danPeraturanPerikanan	2	2	-	√		√			
2	PSE61019	MKB	Perencanaan dan EvaluasiProyek Perikanan	3	2	1		√	√			
3	PSE61010	MKB	Akuntansi dan Perbankan	3	2	1	√			√		
4	PSE61011	MKK	Ekonomi Produksi Perikanan	3	2	1	√		√			EkonomiMikro
5	PSE61012	MKK	Ekonomi Sumberdaya Perikanan	3	2	1	√		√			Ekonomi Mikro
6	PSE61013	MKB	Kewirausahaan Perikanan	3	2	1		√	√			KWU
7	PSE61014	MKB	Perdagangan Internasional	3	2	1	√		√			Ekonomi Makro

8	Mata Kuliah Pilihan (3)	3									
Jumlah sks		23									

Tabel 34. Mata Kuliah Wajib Semester 6 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PSS62008	MKK	Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perikanan	2	2	-		√	√			
2	PSS62009	MPB	Metode Penelitian Sosial	3	2	1		√	√			Statistika
3	PSE62015	MPB	Ekonometrika	3	2	1		√	√			Statistika
4	PSE62016	MKB	Manajemen Industri Perikanan	3	2	1	√		√			Dasar Manajemen
5	PSE62017	MPB	Operation Research	3	2	1		√	√			Statistika
6	PSE62018	MKB	Pemasaran Hasil Perikanan	3	2	1	√		√			
7	PSE62020	MPB	Pengolahan Data Sosial Ekonomi Perikanan	3	2	1		√		√		Statistika
8	Mata Kuliah Pilihan (4)			3								
Jumlah sks				23								

Tabel 35. Mata Kuliah Wajib Semester 7 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60002	MPB	Praktik Kerja Magang	4	-	4		√		√		≥ 100 sks
2	PPF60012	MKB	Kompetensi aplikasi Komputer*	0	-	-		√	√			
3	PPF60011	MPB	Kompetensi Bahasa Inggris*	0	-	-		√	√			
4	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80%x beban sks (≥116 sks)
Jumlah sks				10								

Tabel 36. Mata Kuliah Wajib Semester 8 AP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80%x bebansks (≥116 sks)
Jumlah sks				6								

Jumlah SKS MK Wajib Program Studi AP = 138 sks
Jumlah SKS MK Pilihan Program Studi AP = 9 sks
Total MK Wajib dan Pilihan AP (sks) Lulus \geq 147 sks

Keterangan :

*) **Wajib Mendapatkan Sertifikat;**

***) **Jika telah memenuhi persyaratan, dapat diambil pada Semester Ganjil/Genap**

B. Kelompok Mata Kuliah Pilihan

a. Semester Ganjil

Tabel 37. Mata Kuliah Pilihan AP (Semester Ganjil)

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PSE61021	MKK	Perencanaan Wilayah Perikanan	3	2	1		√		√		80% x beban sks (116 sks)
2	PSS61010	MKB	Kemiskinan dan Modal sosial	2	2	-		√		√		
3	PSE61024	MKB	Manajemen Strategis	3	3	-		√		√		
4	PMM60005	MKK	Biologi Laut	3	2	1		√		√		
5	PMP61003	MKB	Biologi Perikanan	3	2	1		√		√		
6	PMB61014	MKK	Parasit dan Penyakit Ikan	3	2	1		√		√		
7	PMP61009	MKK	Ilmu Lingkungan	2	2	-		√		√		
8	PMP61022	MKK	Koservasi Sumberdaya Perairan	3	2	1		√		√		
9	PMP61020	MKB	Manajemen Sumberdaya Perairan	3	2	1		√		√		
10	PSE61025	MKB	Ekonomi Rumah Tangga Perikanan	3	2	1		√		√		

b. Semester Genap

Tabel 38. Mata Kuliah Pilihan AP (Semester Genap)

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PSS62011	MKK	Perencanaan Program Penyuluhan	3	2	1		√		√		80% x beban sks (116 sks)
2	PSS62012	MKK	Antropologi Perikanan	2	2	-		√		√		
3	PSE62022	MKK	Manajemen Pemasaran	3	2	1		√		√		
4	PSE62023	MKK	Ekowisata	3	2	1		√		√		
5	PPP60002	MKB	Pemetaan Sumberdaya Hayati	3	2	1		√	√			

			Laut									
6	PPP60003	MKK	Meteorologi Laut	3	2	1		√	√			
7	PMP62017	MKK	Kualitas Air	3	2	1		√		√		
8	PMB62017	MKK	Ikan Hias dan Akuaskap	3	2	1		√		√		

7.1.4 Program Studi Budidaya Perairan (BP)

A. Kelompok Mata Kuliah Wajib

Tabel 39. Mata Kuliah Wajib Semester 1 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	0		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	0		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	0		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	0		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	0		√			√	NIM Ganjil
2	PPF60001	MKK	Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan	2	2	0		√		√		NIM Ganjil
3	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	0		√			√	NIM Ganjil
4	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	0		√			√	NIM Ganjil
5	PPF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
6	PPF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
7	PMB60001	MKK	Biologi Perikanan Akuakultur	3	2	1	√			√		NIM Ganjil
8	PMB60002	MKK	Dasar-dasar Mikrobiologi Akuatik	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
9	PPF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	0		√		√		NIM Genap
10	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	0		√			√	NIM Genap
11	PMM60002	MKK	Avertebrata Air	3	2	1		√		√		NIM Genap
12	PPF60006	MKK	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Genap
13	PPF60005	MKK	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Genap
14	PPF60007	MKK	Oseanografi	3	2	1		√		√		NIM Genap
15	PPF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Genap
Jumlah sks NIM Ganjil				22	18	4						
Jumlah sks NIM Genap				20	15	5						

Tabel 40. Mata Kuliah Wajib Semester 2 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	0		√			√	NIM Genap
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	0		√			√	NIM Genap
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	0		√			√	NIM Genap
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	0		√			√	NIM Genap
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	0		√			√	NIM Genap
2	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan	2	2	0		√		√		NIM Genap
3	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	0		√			√	NIM Genap
4	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	0		√			√	NIM Genap
5	PFF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Genap
6	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1	√		√			NIM Genap
7	PMB60001	MKK	Biologi Perikanan Akuakultur	3	2	1	√			√		NIM Genap
8	PMB60002	MKK	Dasar-dasar Mikrobiologi Akuatik	3	2	1	√		√			NIM Genap
9	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	0		√		√		NIM Ganjil
10	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	0		√			√	NIM Ganjil
11	PMM60002	MKK	Avertebrata Air	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
12	PFF60006	MKK	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
13	PFF60005	MKK	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
14	PFF60007	MKK	Oseanografi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
15	PFF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
Jumlah sks NIM Ganjil				20	15	5						
Jumlah sks NIM Genap				22	18	4						

Tabel 41. Mata Kuliah Wajib Semester 3 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMM60003	MKK	Biokimia	3	2	1	√			√		
2	PMB61003	MKK	Fisika Kimia Perairan	3	2	1	√		√			
3	PMB61004	MKK	Fisiologi Hewan Akuakultur	3	2	1	√			√		
4	PMB61005	MKK	Ilmu Tanah Akuakultur	3	2	1	√		√			

5	PMP60001	MKK	Planktonologi	3	2	1		√		√		
6	PMB61006	MKK	Prinsip Bioteknologi Akuakultur	3	2	1	√		√			
7	PSS61006	MKK	Hukum dan Peraturan Perikanan	2	2	0		√			√	
7	Mata Kuliah Pilihan (1)											
Jumlah sks				20	14	6						

Tabel 42. Mata Kuliah Wajib Semester 4 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMM60005	MKK	Biologi Laut	3	2	1		√		√		
2	PMB62007	MKK	Dasar-dasar Genetika Ikan	3	2	1	√		√			
3	PMB62008	MKB	Fisiologi Reproduksi Ikan	3	2	1	√		√			
4	PMB62009	MKB	Manajemen Kualitas Air Budidaya Ikan	3	2	1	√		√			Fisika Kimia Perairan
5	MPK60006	MPK	Kewarganegaraan	3	3	0		√			√	
6	PFF60009	MKK	Statistika	3	3	0		√			√	
7	Mata Kuliah Pilihan (2)											
8	Mata Kuliah Pilihan (3)											
Jumlah sks				18	14	4						

Tabel 43. Mata Kuliah Wajib Semester 5 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMB61010	MKB	Budidaya Makanan Alami	3	2	1	√		√			Planktonologi
2	UBU60003	MPK	Kewirausahaan	3	2	1		√			√	
3	PMB61011	MKB	Manajemen Tata Lingkungan Perikanan Budidaya	3	2	1	√		√			
4	PMB61012	MKB	Nutrisi Ikan	3	2	1	√		√			
5	PMB61013	MKB	Parasit dan Penyakit Ikan	3	2	1	√		√			
6	PMB61014	MKB	Pemuliaan Ikan	3	2	1	√		√			Dasar-dasar Genetika Ikan
7	PMM60006	MKK	Rancob Penelitian Perikanan	3	3	0		√		√		Statistik
8	Mata Kuliah Pilihan (4)											
Jumlah sks				21	16	5						

Tabel 44. Mata Kuliah Wajib Semester 6 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMB62015	MKB	Akuakultur Enjinerig	3	2	1	√		√			
2	PMB62016	MKB	Ikan Hias dan Akuaskap	3	2	1	√		√			
3	PMB62017	MKB	Manajemen Budidaya Air Tawar, Payau dan Laut	3	2	1	√		√			Dasar-dasar Akuakultur
4	PMB62018	MKB	Manajemen Kesehatan Ikan	3	2	1	√		√			Parasit dan Penyakit Ikan
5	PMB62019	MKB	Manajemen Produksi Benih	3	2	1	√		√			Fis. Reproduksi Ikan & Pemuliaan Ikan
6	PMM60007	MKK	Metode Ilmiah	3	3	0		√		√		
7	PMB62020	MKB	Teknologi dan Manajemen Pemberian Pakan Ikan	3	2	1	√		√			Nutrisi Ikan
8	Mata Kuliah Pilihan (5)											
Jumlah sks				21	15	6						

Tabel 45. Mata Kuliah Wajib Semester 7 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60002	MPB	Praktik Kerja Magang	4	0	4	√		√			≥ 100 SKS
2	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	0	6	√		√			≥ 118 SKS (≥ 80% Total SKS)
3	PFF60011	MPB	Kompetensi Bahasa Inggris *	0	0	0		√			√	
4	PFF60012	MPB	Kompetensi Aplikasi Komputer *	0	0	0		√			√	
Jumlah sks				10	2	10						

Tabel 46. Mata Kuliah Wajib Semester 8 BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	0	6	√		√			≥ 118 SKS (≥ 80% Total SKS)

Jumlah sks	6		6						
Jumlah SKS MK Wajib Program Studi BP = 132 sks									
Jumlah SKS MK Pilihan Program Studi BP = 15 sks									
Total MK Wajib dan Pilihan BP (sks) Lulus \geq 147 sks									

Keterangan :

*) Wajib Mendapatkan Sertifikat;

**) Jika telah memenuhi persyaratan, dapat diambil pada Semester Ganjil/Genap

B. Kelompok Mata Kuliah Pilihan

Tabel 47. Mata Kuliah Pilihan BP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PMP61016	MKK	Dasar-dasar AMDAL	3	2	1		√			√	
2	PMT61003	MKK	Fisiologi Pascapanen Hasil Perikanan	3	2	1		√			√	
3	PSS61005	MKK	Kelembagaan dan Koperasi Perikanan	3	2	1		√			√	
4	PPP60005	MKK	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan	3	2	1		√			√	
5	PSE61004	MKK	Manajemen Mina Bisnis Perikanan	3	2	1		√			√	
6	PPP60003	MKK	Meteorologi Laut	3	2	1		√			√	
7	PPP60002	MKK	Pemetaan Sumberdaya Hayati Laut	3	2	1		√			√	
8	PSS61007	MKK	Penyuluhan dan Komunikasi Perikanan	3	3	0		√			√	
9	PMP62011	MKK	Biomonitoring	3	2	1		√			√	
10	PMP62012	MKK	Ekotoksikologi	3	2	1		√			√	
11	PSS62008	MKK	Kebijakan dan Strategi Pembangunan Perikanan	2	2	0		√			√	
12	PSE62018	MKK	Pemasaran Hasil Perikanan	3	2	1		√			√	
13	PPP62004	MKK	Pengolahan Data Perikanan	3	2	1		√			√	Statistik
14	PMB62021	MKK	Pemupukan dan Kesuburan Perairan	3	2	1		√			√	
15	PSE62008	MKK	Sistem Informasi Manajemen Perikanan	3	2	1		√			√	

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
16	PMB62022	MKK	Analisis Kelayakan Budidaya Perikanan	3	2	1		√			√	
Jumlah Total				47	32	15		√			√	

7.1.5 Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP)

A. Kelompok Mata Kuliah Wajib

Tabel 48. Mata Kuliah Wajib Semester 1 PSP

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
2	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
3	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
4	PPF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
5	PPF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
6	PPF60009	MKK	Statistika	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
7	PPF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
8	PPP61001	MKK	Renang	2	-	-	√		√			NIM Ganjil & NIM Genap
9	PPF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Genap
10	PPF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Genap
11	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	-	-		√			√	NIM Genap
12	PPF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1	√		√			NIM Genap
13	PPF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Genap
14	PPF60007	MKB	Oseanografi	3	2	1	√		√			NIM Genap
15	PPP60003	MKK	Meteorologi Laut	3	2	1	√		√			NIM Genap
Jumlah sks NIM Ganjil				22								
Jumlah sks NIM Genap				21								

Tabel 49. Mata Kuliah Wajib Semester 2 PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Genap
2	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Genap
3	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Genap
4	PFF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Genap
5	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√		√		NIM Genap
6	PFF60009	MKK	Statistika	3	2	1		√		√		NIM Genap
7	PFF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Genap
8	PPP60002	MKK	Pemetaan Sumberdaya Hayati Laut	3	2	1		√		√		NIM Ganjil & NIM Genap
9	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	1		√		√		NIM Ganjil
10	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Ganjil
11	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	-	-		√			√	NIM Ganjil
12	PFF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
13	PFF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
14	PFF60007	MKB	Oceanografi	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
15	PPP60003	MKK	Meteorologi Laut	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
Jumlah sks NIM Ganjil				22								
Jumlah sks NIM Genap				23								

Tabel 50. Mata Kuliah Wajib Semester 3 PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPT61102	MKK	Alat Penangkapan Ikan	3	2	1	√		√			
2	PPT61104	MKK	Daerah Penangkapan Ikan	3	2	1	√		√			
3	MPK60006	MPK	Kewarganegaraan	3	3	-		√			√	
4	PPT61205	MKK	Tingkah Laku Ikan	3	2	1	√		√			Oceanografi
5	PPT61103	MKK	Bahan dan Alat	3	2	1	√		√			Metode

			Penangkapan Ikan										Penangkapan Ikan
6	PPT61105	MKK	Hidrodinamika	3	2	1	√		√				
7	PPT61202	MKK	Eksplorasi Penangkapan Ikan	3	2	1	√		√				Ekologi Perairan
8	PPP61007	MKK	Dasar Bioteknologi Laut	3	2	1	√		√				Ekologi perairan
Jumlah sks				24									

Tabel 51. Mata Kuliah Wajib Semester 4 PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPT62107	MKK	Kepelautan	3	2	1	√		√			
3	PPT62106	MKK	Kapal Perikanan	3	2	1	√		√			
4	PPT62109	MKK	Navigasi	3	2	1	√		√			
5	PPT62201	MKK	Dinamika Populasi Ikan	3	2	1	√		√			Statistika
6	PPP62004	MKK	Pengolahan Data Perikanan	3	2	1	√		√			Statistika
7	PPT62203	MKK	Metode Observasi Bawah Air	3	2	1	√		√			Renang
8	Mata Kuliah Pilihan (1)			3								
9	Mata Kuliah Pilihan (2)			3								
Jumlah sks				24								

Tabel 52. Mata Kuliah Wajib Semester 5 PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPT61306	MKK	Sistem Informasi Manajemen Perikanan Tangkap	3	2	1	√		√			Pengolahan Data Perikanan
2	PPT61110	MKK	Rancang Bangun Alat Penangkapan	3	2	1	√		√			Alat Penangkapan Ikan
3	PPT61108	MKK	Mesin Kapal Perikanan	3	2	1	√		√			
4	PPT61111	MKK	Teknologi Penangkapan Ikan	3	2	1	√		√			Metode Penangkapan Ikan
5	PPP61006	MKK	Oseanografi Perikanan	3	2	1	√		√			Oceanografi
6	PPT62303	MKK	Manajemen Operasi Penangkapan Ikan	3	2	1	√		√			Pengolahan Data Perikanan
7	Mata Kuliah Pilihan (1)			3								
8	Mata Kuliah Pilihan (2)			3								

Jumlah sks	24										
-------------------	-----------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Tabel 53. Mata Kuliah Wajib Semester 6 PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPP60005	MKK	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan	3	2	1	√		√			
2	PPT61301	MKK	Bioekonomi Perikanan	3	2	1	√		√			
3	UBU60003	MPK	Kewirausahaan	3	2	1		√			√	
4	PPT62204	MKK	Metode Penelitian	3	2	1	√		√			
5	PPT62305	MKK	Perencanaan dan Manajemen Pelabuhan Perikanan	3	2	1	√		√			Oceanografi
6	PPT62302	MKK	Kebijakan Perikanan Tangkap (Hukum dan Kebijakan)	3	2	1	√		√			
7	PPT62304	MKK	Manajemen Usaha Perikanan Tangkap	3	2	1	√		√			
8	Mata Kuliah Pilihan			3								
Jumlah sks				24								

Tabel 54. Mata Kuliah Wajib Semester 7 PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60002	MPB	Praktik Kerja Magang	4	-	4	√			√		≥ 100 sks
2	PFF60012	MKB	Kompetensi Aplikasi Komputer*	0	2	1		√	√			
3	PFF60011	MPB	Kompetensi Bahasa Inggris*	0	2	1		√	√			
4	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6	√		√			80% x beban sks (>118 sks)
Jumlah sks				10								

Tabel 55. Mata Kuliah Wajib Semester 8 PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6	√		√			80% x beban sks (>118 sks)
Jumlah sks				6								

	Jumlah sks MK Wajib Prodi PSP	138									
	Jumlah sks MK Pilihan Prodi PSP	9									
	Total MK Wajib dan Pilihan Prodi PSP (sks) lulus \geq 147	147									

Keterangan :

*) Wajib Mendapatkan Sertifikat;

**) Jika telah memenuhi persyaratan, dapat diambil pada Semester Ganjil/Genap

B. Kelompok Mata Kuliah Pilihan

Tabel 56. Mata Kuliah Pilihan Semester Ganjil PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPT61101	MKK	Akustik Kelautan	3	2	1	√			√		
2	PPT60207	MKK	Analisis Hasil Penangkapan Ikan	3	2	1	√			√		
3	PPT60112	MKK	Rancang Bangun Kapal Perikanan	3	2	1	√			√		Kapal Perikanan
4	PPT60206	MKK	Analisis Geospasial Perikanan	3	2	1	√			√		
5	PPT60307	MKK	Jasa Kelautan	3	2	1	√			√		
6	PPT60310	MKK	Pengelolaan Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Terpadu	3	2	1	√			√		
7	PPT60308	MKK	Manajemen Konservasi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan	3	2	1	√			√		
8	PMT61003	MKB	Fisiologi Pascapanen Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		
9	PPT60309	MKK	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	3	2	1	√			√		
10	PMP61016	MKK	Dasar -dasar AMDAL	3	2	1		√		√		

Tabel 57. Mata Kuliah Pilihan Semester Genap PSP

No.	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	SKS	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Praktik	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPT61101	MKK	Akustik Kelautan	3	2	1	√			√		
2	PPT60207	MKK	Analisis Hasil Penangkapan Ikan	3	2	1	√			√		
3	PPT60112	MKK	Rancang Bangun Kapal Perikanan	3	2	1	√			√		Kapal Perikanan
4	PPT60206	MKK	Analisis Geospasial Perikanan	3	2	1	√			√		
5	PPT60307	MKK	Jasa Kelautan	3	2	1	√			√		
6	PPT60310	MKK	Pengelolaan	3	2	1	√			√		

			Pesisir dan Pulau-Pulau Kecil Terpadu									
7	PPT60308	MKK	Manajemen Konservasi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan	3	2	1	√			√		
8	PMT61003	MKB	Fisiologi Pascapanen Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		
9	PPT60309	MKK	Pemberdayaan Masyarakat Pesisir	3	2	1	√			√		

7.1.6 Program Studi Ilmu Kelautan (IK)

A. Kelompok Mata Kuliah Wajib

Tabel 58. Mata Kuliah Wajib Semester 1 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
2	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
3	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Ganjil
4	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Ganjil
5	PFF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
6	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Ganjil
7	PFF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
8	PMM60001	MKK	Zoologi Laut	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
9	PFF60008	MKK	Renang	2	-	2	√		√			NIM Ganjil & NIM Genap
10	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Genap
11	PFF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Genap
12	PFF60009	MKK	Statistika	3	2	1		√	√			NIM Genap
13	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Genap
14	PFF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Genap

15	PFF60007	MKB	Oseanografi	3	2	1		√		√		NIM Genap
16	PPK60002	MKK	Botani Laut	3	2	1	√		√			NIM Genap
Jumlah sks NIM Ganjil				23								
Jumlah sks NIM Genap				23								

Tabel 59. Mata Kuliah Wajib Semester 2 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	Sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60001	MPK	Agama Islam	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60002	MPK	Agama Katholik	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60003	MPK	Agama Protestan	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60004	MPK	Agama Hindu	3	3	-		√			√	NIM Genap
1	MPK60005	MPK	Agama Budha	3	3	-		√			√	NIM Genap
2	UBU60004	MPK	Bahasa Inggris	2	2	-		√			√	NIM Genap
3	MPK60008	MPK	Pancasila	2	2	-		√			√	NIM Genap
4	PFF60001	MKK	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	2	-		√		√		NIM Genap
5	PFF60002	MKK	Iktiologi	3	2	1		√		√		NIM Genap
6	PFF60004	MKK	Dasar-dasar Akuakultur	3	2	1		√	√			NIM Genap
7	PFF60003	MKK	Ekologi Perairan	3	2	1		√		√		NIM Genap
8	PPK60001	MKK	Zoologi Laut	3	2	1	√		√			NIM Genap
9	PPK62004	MKK	Widya Selam	3	1	2	√	√	√			NIM Ganjil&NIM Genp; Nilai Renang min. C+
10	MPK60007	MPK	Bahasa Indonesia	3	3	-		√			√	NIM Ganjil
11	PFF60006	MKB	Metode Penangkapan Ikan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
12	PFF60009	MKK	Statistika	3	2	1		√	√			NIM Ganjil
13	PFF60008	MKK	Dasar-dasar Manajemen	3	3	-		√		√		NIM Ganjil
14	PFF60005	MKB	Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
15	PFF60007	MKB	Oseanografi	3	2	1		√		√		NIM Ganjil
16	PPK60002	MKK	Botani Laut	3	2	1	√		√			NIM Ganjil
Jumlah sks NIM Ganjil				24								
Jumlah sks NIM Genap				24								

Tabel 60. Mata Kuliah Wajib Semester 3 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	MPK60006	MPK	Kewarganegaraan	3	3	-		√			√	
2	PPP60002	MKB	Pemetaan Sumberdaya Hayati Laut	3	2	1	√		√			
3	PPK61005	MKK	Ekologi Laut Tropis	3	2	1	√	√	√			Botani laut, Zoologi laut
4	PPK61006	MKB	Oseanografi Fisika	3	2	1	√		√			Oseanografi
5	PPK61007	MKB	Oseanografi Kimia	3	2	1	√		√			Oseanografi
6	PPK61008	MBB	Hukum dan Peraturan Kelautan Perikanan	3	3	-	√		√			
7	PPP60003	MKK	Meteorologi Laut	3	2	1	√		√			
8	PPK61009	MKK	Geologi Laut	3	2	1	√		√			Oseanografi
Jumlah sks				24								

Tabel 61. Mata Kuliah Wajib Semester 4 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPK62010	MKB	Koralogi	3	2	1	√		√			Ekologi Laut Tropis
2	PPK62003	MKK	Pengantar Mikrobiologi Laut	3	2	1		√	√			
3	PPK62012	MKB	Dinamika Ekosistem Laut	3	2	1			√			Oseanografi, Ekologi Laut Tropis
4	PPK62013	MKB	Penginderaan Jauh Kelautan	3	2	1	√		√			Pemetaan Sumberdaya Hayati Laut
5	PPP62004	MKK	Pengolahan Data Perikanan	3	2	1		√	√			Statistika
6	PPK62014	MKB	Pencemaran Laut	3	2	1		√		√		Oseanografi Kimia
7	PPK62015	MKK	Penerapan Komputer pada Ilmu Kelautan	3	2	1		√	√			Oseanografi Fisika
8	PPK62016	MKK	Instrumentasi Kelautan	3	2	1	√		√			
Jumlah sks				24								

Tabel 62. Mata Kuliah Wajib Semester 5 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPP61007	MKK	Dasar Bioteknologi Laut	3	2	1		√	√			
2	PPK61018	MKK	Akustik Kelautan	3	2	1	√		√			
3	PPP60005	MKB	Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan	3	2	1	√		√			Ekologi Perairan
4	PPP61006	MKK	Oseanografi Perikanan	3	2	1				√		Oseanografi
5	PPK61011	MKK	Mikrobiologi Laut	3	2	1	√		√			Pengantar Mikrobiologi Laut
6	Mata Kuliah Pilihan			8								
Jumlah sks				23								

Tabel 63. Mata Kuliah Wajib Semester 6 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPK62017	MKK	Metode Penelitian Kelautan dan Perikanan	3	2	1		√	√			>80 SKS
2	UBU60003	MPK	Kewirausahaan	3	2	1		√		√		
3	PPK62033	MKB	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Terpadu	3	2	1		√	√			Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan
4	PPK62019	MKK	Bioteknologi Laut	3	2	1	√		√			Dasar Bioteknologi Laut
5	Mata Kuliah Pilihan			8								
Jumlah sks				20								

Tabel 64. Mata Kuliah Wajib Semester 7 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60002	MPB	Praktik Kerja Magang	4	-	4		√		√		≥ 100 sks
2	PFF60012	MKB	Kompetensi aplikasi Komputer*	0	-	-		√	√			
3	PFF600011	MPB	Kompetensi	0	-	-		√	√			

			Bahasa Inggris*									
4	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80% x beban sks (≥116 sks)
Jumlah sks				10								

Keterangan :

*) Wajib Mendapatkan Sertifikat;

**) Jika telah memenuhi persyaratan, dapat diambil pada Semester Ganjil/Genap

Tabel 65. Mata Kuliah Wajib Semester 8 IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	UBU60001	MPB	Skripsi**	6	-	6		√		√		80% x beban sks (≥116 sks)
Jumlah sks				6								
Jumlah SKS MK Wajib Program Studi IK = 132 sks												
Jumlah SKS MK Pilihan Program Studi IK = 16 sks												
Total MK Wajib dan Pilihan IK (sks) Lulus ≥ 148 sks												

B. Kelompok Mata Kuliah Pilihan

Tabel 66. Mata Kuliah Pilihan IK

No	Kode MK	Kel MK	Mata Kuliah	sks	sks		Kurikulum		Kompetensi			Prasyarat
					Teori	Prakt	Inti	Insti	Ut	Pe	La	
1	PPK60020	MKB	Perubahan Iklim dan Ekosistem Laut	4	2	2				√		Oseanografi
2	PPK60021	MKB	Ekowisata Bahari	4	2	2				√		Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan
3	PPK60022	MKB	Rehabilitasi Ekosistem Pesisir	4	2	2				√		
4	PPK60023	MKB	Selam Keahlian	4	2	2				√		Widya Selam, Sertifikat Selam A1
5	PPK60024	MKB	Proses Pantai	4	2	2					√	Geologi Laut, Oseanografi
6	PPK60025	MKB	Ekotoksikologi Laut	4	2	2				√		Pencemaran Laut
7	PPK60026	MKB	Analisis Mengenai Dampak	4	2	2				√		Pencemaran Laut

			Lingkungan (AMDAL) Pesisir dan Lautan									
8	PPK60027	MKB	Pemodelan Oseanografi	4	2	2				√		Oseanografi
9	PPK60028	MKB	Pemetaan dan Pemantauan Lingkungan	4	2	2				√		Pemetaan Sumberdaya Hayati Laut
10	PPK60029	MKB	Akustik Kelautan Lanjutan	4	2	2				√		Akustik Kelautan
11	PPK60030	MKB	Oseanografi Laut Dalam	4	2	2				√		Oseanografi
12	PPK60031	MKB	Kawasan Perlindungan Laut	4	2	2				√		Konservasi Sumberdaya Kelautan dan Perikanan
13	PPK60032	MKB	Sistem Informasi Geografis kelautan	4	2	2				√		

Note:

Kelas pada Mata Kuliah dibuka pada semester ganjil dan genap. Pilihan bisa dibuka apabila diambil oleh minimal 10 orang mahasiswa.

7.2 Program Magister

Mata Kuliah Wajib Program	: 13 sks
Mata Kuliah Wajib Minat	: 6 sks (minimal)
Mata Kuliah Pilihan	: 7-15 sks
Kegiatan Akhir (Tesis)	: 12 sks
Jumlah	: 38 – 40 sks

Tabel 67. Mata Kuliah pada Program Magister BP

No	Kode	Mata Kuliah	Beban SKS			Status	Semester
			Jml SKS	Teori	Praktek		
1	PIB8101	Pengembangan Budidaya	3	3	-	WP	I
2	PIB8102	Mikrobiologi Akuatik	3	2	1	WP	I
3	PIB8103	Fisiologi Biota Perairan	3	3	-	WP	I
4	PIB8104	Penyakit dan Pengelolaan Kesehatan Ikan	3	2	1	WM	I
5	PIB8105	Breeding dan Reproduksi Hewan Air	3	2	1	WM	I
6	PIB8106	Teknik Analisis Tanah & Air	3	2	1	P	I
7	PIB8107	Bioteknologi Sumberdaya Hayati Perairan	3	3	-	P	I
8	PIB8108	Imunologi Molekuler	3	2	1	P	I
9	PIB8202	Metodologi Penelitian	2	2	-	WP	II
10	PIB8209	Kolokium	2	2	-	WP	II
11	PIB8203	Bi indikator dan Toksikologi Perairan	3	3	-	WM	II
12	PIB8205	Nutrisi Ikan Lanjutan	3	2	1	WM	II
13	PIB8201	Dinamika Ekosistem Perairan	3	3	-	P	II
14	PIB8204	Teknik Pembenihan	3	2	1	P	II

15	PIB8207	Manajemen Kualitas Air	3	2	1	P	II
16	PIB8208	Modelling Sistem Pengelolaan Ekosistem Perairan	2	2	-	P	II
17	PIB8210	Aquaculture Engineering	3	2	1	P	II
18	PIB8211	Bioaktif Perikanan	3	3	-	P	II
19	PIB8206	Aqua Genum	3	2	1	P	II
20	UBU8006	Thesis	12	12	-	WP	III/IV
Jumlah SKS yang diambil							

7.2.1 Kelompok Mata Kuliah Wajib

A. Kelompok Mata Kuliah Wajib Program Magister BP

Tabel 68. Mata Kuliah Wajib Program Magister BP

No	Kode MK	Mata Kuliah	sks	sks		Semester
				Teori	Prakt	
1	PIB8101	Pengembangan Budidaya	3	3	-	I
2	PIB8102	Mikrobiologi Akuatik	3	2	1	I
3	PIB8103	Fisiologi Biota Perairan	3	3	-	I
4	PIB8202	Metodologi Penelitian	2	2	-	II
5	PIB8209	Kolokium	2	2	-	II
Jumlah			13			

B. Kelompok Mata Kuliah Wajib Minat BP

Tabel 69. Mata Kuliah Wajib Minat

No	Konsentrasi	Kode MK	Mata Kuliah	sks	sks		Semester
					Teori	Prakt	
1	Reproduksi	MAB8204	Breeding dan Reproduksi Hewan Air	3	2	1	I
2	Penyakit	PIB8104	Penyakit dan Pengelolaan Kesehatan Ikan	3	2	1	I
3	Lingkungan	PIB8203	Bioindikator dan Toksikologi Perairan	3	3	-	II
4	Pakan dan Nutrisi	PIB8205	Nutrisi Ikan Lanjutan	3	2	1	II
Jumlah				12			

7.2.2 Kelompok Mata Kuliah Pilihan

Tabel 70. Mata Kuliah Pilihan Magister BP

No	Kode MK	Mata Kuliah	sks	sks		Semester
				Teori	Prakt	
1	MAB8109	Imunologi Molekuler	3	2	1	I
2	PIB8106	Teknik Analisis Tanah dan Air	3	2	1	I
3	PIB8206	Bioteknologi Sumberdaya Hayati Perairan	3	3	-	I
4	MAB8211	Aqua Genum	3	2	1	II
5	PIB8201	Dinamika Ekosistem Perairan	3	3	-	II

6	PIB8204	Teknik Pembenihan	3	2	1	II
7	PIB8207	Manajemen Kualitas Air	3	2	1	II
8	PIB8208	Modelling Sistem Pengelolaan Perairan	2	2	-	II
9	PIB8210	Aquaculture Engineering	3	2	1	II
10	PIB8211	Bioaktif Perikanan	3	3	-	II
Jumlah			29			

7.2.3 Kegiatan Akhir (Tesis)

Tabel 71. Komponen Kegiatan Akhir (Tesis) Magister BP

No	Kode		sks	Semester
1	UBU8006	Tesis	12	III/IV
Jumlah			12	

7.3 Program Doktor

Mata Kuliah Wajib Program : 11 sks

Mata Kuliah Wajib Pilihan Minat : 9 sks (minimal 2 mata kuliah wajib minat dan 1 mata kuliah pilihan minat lain)

Disertasi : 28 sks

Jumlah : 48 sks

7.3.1 Kelompok Mata Kuliah Wajib

Tabel 73. Mata Kuliah Wajib Program Doktor IPK

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9001	Falsafah Sains dan Metodologi Riset	3	Wajib Program
2	PIF9002	Manajemen Sumberdaya Perikanan dan Kelautan	3	Wajib Program
3	PIF9003	Academic Writing	3	Wajib Program
4	PIF9004	Kolokium	2	Wajib Program
5	UBU9006	Desertasi	28	Wajib Program

7.3.2 Kelompok Mata Kuliah Wajib Pilihan Minat

A. Minat Budidaya Perairan Tropis (PIF901)

Tabel 74. Mata Kuliah Wajib Minat Budidaya Perairan Tropis

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9011	Rekayasa Genetika Hewan Akuatik	3	Wajib Pilihan Minat

2	PIF9012	Fisiologi Reproduksi Hewan Akuatik	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF9013	Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF9014	Pengendalian Penyakit Ikan	3	Wajib Pilihan Minat

B. Minat Teknologi Kelautan (PIF902)

Tabel 75. Mata Kuliah Wajib Minat Budidaya Teknologi Kelautan

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9021	Aplikasi Instrumentasi Kelautan	3	Wajib Pilihan Minat
2	PIF9022	Ekosistem Laut dan Perubahan Global	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF9023	Konservasi Sumberdaya Kelautan II	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF9024	Aplikasi Sistem Informasi Geografis Kelautan	3	Wajib Pilihan Minat
5	PIF9025	Data dan Analisa dalam Oseanografi	3	Wajib Pilihan Minat

C. Minat Teknologi Hasil Perikanan dan Kelautan (PIF903)

Tabel 76. Mata Kuliah Wajib Minat Teknologi Hasil Perikanan dan Kelautan

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9031	Pengembangan Produk Perikanan Baru	3	Wajib Pilihan Minat
2	PIF9032	Teknologi Keamanan hasil Perikanan dan Kelautan	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF9033	Teknologi Fungsional Hasil Perikanan dan Kelautan	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF9034	Teknologi Pengolahan Perikanan Modern	3	Wajib Pilihan Minat

D. Minat Manajemen Sumberdaya Perairan (PIF904)

Tabel 77. Mata Kuliah Wajib Minat Manajemen Sumberdaya Perairan

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9041	Dinamika Ekosistem Laut	3	Wajib Pilihan Minat
2	PIF9042	Pengelolaan Pencemaran Perairan	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF9043	EkoFisiologi Hewan Air	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF9044	Konservasi dan Rehabilitasi Perairan	3	Wajib Pilihan Minat

E. Minat Bioteknologi Perikanan dan Kelautan (PIF905)

Tabel 78. Mata Kuliah Wajib Minat Bioteknologi Perikanan dan Kelautan

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	MAB9102	Biologi Molekuler	3	Wajib Pilihan Minat

2	PIF9051	Bioteknologi Perikanan dan Kelautan	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF9052	Analisis Bioindikator dan Biomarker Ekosistem Perairan	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF9053	Bahan Alami dan Bioaktif Dari Laut	3	Wajib Pilihan Minat
5	PIF9054	Farmakologi dan Fisiologi Molekuler Sel	3	Wajib Pilihan Minat

F. Minat Pengelolaan Pesisir dan Laut (PIF906)

Tabel 79. Mata Kuliah Wajib Minat Pengelolaan Pesisir dan Laut

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9061	Eksplorasi dan Manajemen Lingkungan Pesisir dan Laut	3	Wajib Pilihan Minat
2	PIF9062	Penilaian Ekologi Pesisir dan Lautan	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF9063	Biososioekonomi Perikanan dan Kelautan	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF9064	Manajemen Agribisnis	3	Wajib Pilihan Minat
5	PIF9065	Evaluasi Proyek	3	Wajib Pilihan Minat

G. Minat Ekonomi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan (PIF907)

Tabel 80. Mata Kuliah Wajib Minat Ekonomi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9071	Ekonomi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan lanjutan	3	Wajib Pilihan Minat
2	PIF9072	Ekonomi Sumberdaya Pesisir dan Laut	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF8073	Pendekatan Kualitatif dan Kuantitatif	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF8074	Ekonomi Sumberdaya Manusia	3	Wajib Pilihan Minat

H. Minat Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap (PIF908)

Tabel 81. Mata Kuliah Wajib Minat Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Status M.K.
1	PIF9081	Manajemen Sistem Perikanan Tangkap	3	Wajib Pilihan Minat
2	PIF9082	Pengembangan Teknologi Perikanan Tangkap	3	Wajib Pilihan Minat
3	PIF9083	Analisis Kebijakan Pembangunan Perikanan dan Kelautan	3	Wajib Pilihan Minat
4	PIF9084	Pengkajian Stok dan Dinamika Populasi Ikan	3	Wajib Pilihan Minat

7.3.3 Pilihan Mata Kuliah setiap Semester

Tabel 82. Mata Kuliah Semester 1

Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan 2019/2020

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Kurikulum		Kelengkapan			Unit/Jur/Fak. Penyelenggara
				Inti	Insti	Deskripsi	Silabus	SAP	
1.	PIF9001	Falsafah Sains dan Metodologi Riset	3	3	-	√	√	√	FPIK
2.	PIF9002	Manajemen Sumberdaya Perikanan dan Kelautan	3	3	-	√	√	√	FPIK
3.		Mata Kuliah Wajib Pilihan Minat 1	3	-	3	√	√	√	FPIK
4.		Mata Kuliah Wajib Pilihan Minat 2	3	-	3	√	√	√	FPIK
Jumlah			12						

Tabel 83. Mata Kuliah Semester 2

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Kurikulum		Kelengkapan			Unit/Jur/Fak. Penyelenggara
				Inti	Insti	Deskripsi	Silabus	SAP	
1.	PIF9003	Academic Writing	3	3	-	√	√	√	FPIK
2.	PIF9004	Kolokium	2	2	-	√	√	√	FPIK
3.		Mata Kuliah Wajib Pilihan Minat 3	3	-	3	√	√	√	FPIK
Jumlah			9						

Tabel 84. Mata Kuliah Semester 3

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Kurikulum		Kelengkapan			Unit/Jur/Fak. Penyelenggara
				Inti	Insti	Deskripsi	Silabus	SAP	
1.	UBU 9006	Disertasi	28	28	-	√	√	√	FPIK
Jumlah			28						

Tabel 85. Mata Kuliah Semester 4

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Kurikulum		Kelengkapan			Unit/Jur/Fak. Penyelenggara
				Inti	Insti	Deskripsi	Silabus	SAP	
1.	UBU 9006	Disertasi	28	28	-	√	√	√	FPIK
Jumlah			28						

Tabel 86. Mata Kuliah Semester 5

No	Kode	Mata	sks	Kurikulum	Kelengkapan	Unit/Jur/Fak.
----	------	------	-----	-----------	-------------	---------------

		Kuliah		Inti	Insti	Deskripsi	Silabus	SAP	Penyelenggara
1.	UBU 9006	Disertasi	28	28	-	√	√	√	FPIK
Jumlah			28						

Tabel 87. Mata Kuliah Semester 6

No	Kode	Mata Kuliah	sks	Kurikulum		Kelengkapan			Unit/Jur/Fak. Penyelenggara
				Inti	Insti	Deskripsi	Silabus	SAP	
1.	UBU 9006	Disertasi	28	28	-	√	√	√	FPIK
Jumlah			28						

BAB VIII

SILABUS MATA KULIAH

8.1 Silabus Mata Kuliah Program Sarjana (S1)

8.1.1 Silabus Mata Kuliah Wajib Universitas Brawijaya

MPK60001 AGAMA ISLAM 3 (3-0)

Mata kuliah ini membahas tentang AL-QUR'AN dan SAINS : Kejadian hidup, kejadian manusia, kejadian bumi dan alam semesta. MANUSIA dan AGAMA: Status dan fungsi manusia, tujuan dan program hidup manusia. Peranan agama dalam kehidupan manusia, macam-macam agama. Tinjauan terhadap agama selain agama Islam. AQIDAH ISLAMIYAH: Garis-garis besar ajaran Islam. Pengertian dan Urgensi Tauhid, pembahasan tentang Arkamul Iman, manfaat beriman. SYARI'AH ISLAMIYAH: Pengertian Syari'ah Islamiyah, sumber syari'ah islamiyah, pembahasan tentang arkumul man, mu'amalah. AKHLAQ AL ISLAM: Pengertian Akhlaq, Arkanul karimah, dan akhlaqul madsumumah. KAPITA SELECTA: Sejarah Islam. Setelah mengikuti mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat: a) Meningkatkan keimanan dan ketakwaan pada Allah SWT dalam diri mahasiswa melalui pemahaman, penghayatan, dan pengamalan terhadap nilai-nilai ajaran Islam. b) Memperkokoh karakter mahasiswa melalui pemahaman, penghayatan, dan pengamalan norma-norma Islam dalam relasi yang harmonis terhadap Allah, diri sendiri, sesama umat dan lingkungannya. c) Mengembangkan pemikiran dan akhlak mulia dalam kehidupan sebagai warga masyarakat, warga negara, dan warga dunia. d) Mengantarkan mahasiswa mampu bersikap rasional dan dinamis dalam mengembangkan dan memanfaatkan IPTEKS serta menjadikan ajaran Islam sebagai landasan berpikir dan berperilaku dalam pengembangan profesi. e) Membimbing mahasiswa untuk mengembangkan pemikiran dan penalaran yang benar dan kritis dalam memahami berbagai masalah actual dalam perspektif Islam dan merumuskan solusi-solusi serta menjadikan ajaran islam sebagai atau alternative dengan tetap mengedepankan kearifan dan kesantunan.

MPK60002 AGAMA KATOLIK 3 (3-0)

Mata kuliah ini membahas tentang Peningkatan Pemahaman konsep beriman dalam gereja, hidup menggereja dan memasyarakat dalam rangka mengembangkan sikap-sikap mentalita pribadi seorang sarjana Katholik yang dapat membaktikan dirinya bagi kepentingan masyarakat Indonesia sebagai

ungkapkan imannya. Setelah mengikuti mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu memahami dirinya dari segi asal-usul dan tujuan hidupnya sebagai citra Allah yang beragama dan beriman akan Kristus serta sebagai Gereja diutus untuk melanjutkan karya keselamatan di tengah masyarakat, mampu berkomunikasi dengan baik, bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama, mampu menjadi mahasiswa Katolik yang berhati nurani yang peka terhadap situasi lingkungannya.

MPK60003 AGAMA KRISTEN PROTESTAN 3 (3-0)

Mata kuliah ini membahas tentang mengembangkan penerapan dasar-dasar Iman Kristen untuk melengkapi mahasiswa agar dapat tumbuh sebagai pribadi yang utuh dan ciptaan baru Yesus Kristus. Meningkatkan tanggung jawab terhadap Allah melalui kepekaannya terhadap sesama dan lingkungan hidupnya. Dengan demikian sebagai insan akademis dapat terjun ke masyarakat dengan pengabdian yang didasarkan atas peiyanaan dan untuk hormat dan kemuliaan Allah. Setelah mengikuti mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat: a) Menjadikan warga negara yang rohani, bermoral, beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa yang mampu mendukung bangsa dan negara. b) Menjadikan nilai-nilai dasar sebagai prasyarat kehidupan bersama yang dicita-citakan dan pendidikan. c) Agama Kristen juga harus menganut pendekatan berbasis nilai (*value based approach*). Menjelaskan tentang konsep dan pengajaran Agama Kristen secara menyeluruh sehingga menjadi ilmuwan yang profesional yang memiliki iman dan taqwa.

MPK60004 AGAMA HINDU 3 (3-0)

Mata kuliah ini membahas tentang Sejarah perkembangan agama Hindu, ketiga ke.rangka dasar agama Hindu: tatwa (filsafat), susila (etika), yadya (ritual). Uraian tentang Wada, dasar keimanan agarna Hindu, panca srada, dasar dan tujuan hidup manusia, dharrna sidharta, catur marga yoga, panca maha yadya, catur asram, catur warna. Setelah mengikuti mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa dapat: a) Memahami 3 (tiga) kerangka dasar agama Hindu (Tattwa, Susila, dan Upakara) secara utuh dan holistik. b) Memahami dan mampu menjelaskan serta dimensi-dimensi dalam Agama Hindu serta korelasinya dengan perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi. c) Mengimplementasikan ajaran dan nilai-nilai Hindu Dharma dalam bentuk Dharma Wacana dan Tirta Yatra, serta pengabdian kepada masyarakat melalui Dharma Bhakti mahasiswa Hindu. d) Mengartikulasikan gagasan dan argumen melalui presentasi, diskusi, dan esai. e) Membiasakan diri dengan norma anti-plagiarisme dalam penulisan karya tulis ilmiah.

MPK60005 AGAMA BUDHA 3 (3-0)

Awal berdirinya agama Budha, epistemologi, kausalitas, ciri kehidupan, karma kelahiran kembali. Moralitas dan etika, nirvana, percabangan dan ciri khas masing-masing aliran, metafisika, ketuhanan dalam agama Budha, kedudukan agama Budha dalam khasanah pengetahuan manusia, relevansi agama Budha dengan zaman modern dan era pembangunan Indonesia. Setelah mengikuti mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu menggunakan, mempraktekkan dan mengamalkan ajaran agama Buddha sebagai panduan beretika baik dalam kehidupan sehari-hari maupun dalam bekerja sesuai profesi masing-masing.

MPK60006 KEWARGANEGARAAN 3 (3-0)

Mata kuliah ini membahas tentang pengembangan pengetahuan dan pengertian serta kesadaran pertahanan nasional (HANKAMNAS) di lingkungan mahasiswa dalam rangka ketahanan nasional (TANNAS), disamping membantu memupuk dan meningkatkan kesadaran disiplin nasional. Untuk itu kepada mahasiswa diberikan pengertian dan pemahaman tentang kewarganegaraan, wawasan nusantara, Ketahanan Nasional dan Politik Strategi Pertahanan Keamanan Nasional sebagai Landasan dalam memahami sistem Pertahanan Keamanan Rakyat Semesta. Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa mampu membangun paradigma kebangsaan yang berbasis pada nilai-nilai kemanusiaan dan keadilan, nilai-nilai universal HAM dan demokrasi permusyawaratan, serta kebhinekaan dan ditopang pemahaman geopolitik-geostrategi Indonesia yang pada akhirnya menjadi rujukan nilai dalam pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan seni dengan kesadaran akan cinta tanah air, nasionalisme dan kemanusiaan.

MPK60007 BAHASA INDONESIA 3 (3-0)

Pada dasarnya materi matakuliah bahasa Indonesia merupakan materi perkuliahan yang dirancang untuk membina mahasiswa dengan tujuan agar para mahasiswa menjadi manusia yang berkpribadian, menjadi ilmuwan dan profesional yang memiliki pengetahuan dan sikap positif terhadap bahasa Indonesia sebagai bahasa negara dan bahasa nasional. Setelah menempuh mata kuliah ini diharapkan mahasiswa memiliki keterampilan menggunakan bahasa Indonesia sebagai bahasa negara dan bahasa nasional secara baik dan benar untuk menguasai, menerapkan, dan mengembangkan iptek dan seni sebagai perwujudan kecintaan dan kebanggaan terhadap bahasa Indonesia. Substansi kajian kajian sebagaimana terpapar di atas difokuskan pada penulisan akademik. Yang kedua adalah mampu menggunakan bahasa Indonesia secara

baik dan benar untuk mengungkapkan pemahaman, rasa kebangsaan, dan cinta tanah air serta untuk berbagai keperluan dalam bidang ilmu, teknologi dan seni sesuai dengan profesinya masing-masing.

MPK60008 PANCASILA 2 (2-0)

Hakekat Pancasila, Filsafat Pancasila, Nilai-nilai Pancasila, Pendalaman pedoman Penghayatan dan Pengalaman Pancasila Latihan menganalisis masalah kemasyarakatan berdasarkan pendekatan Pancasila. Pancasila dalam konteks sejarah perjuangan bangsa Indonesia. Pancasila sebagai etika politik serta Pancasila sebagai paradigma kehidupan dalam masyarakat berbangsa dan bernegara. Undang-Undang Dasar Republik Indonesia 1945. Garis-garis Besar Haluan Negara dan REPETALITA. Latihan menganalisis pelaksanaan pembangunan di daerah. Setelah menyelesaikan kuliah perkuliahan ini, diharapkan mahasiswa dapat memahami, menghayati dan mengamalkan pancasila dalam kehidupan sehari-hari.

UBU60004 BAHASA INGGRIS 2 (2-0)

Penggunaan Bahasa Inggris disesuaikan dengan taraf intermediate dan preadvanced. Penggunaan ditekankan pada kemampuan memahami bacaan ilmiah dan penambahan perbendaharaan kata serta ungkapan dalam bahas Inggris sebanyak 4000-5000 kata. Struktur kalimat (tata bahasa) diberikan sesuai dengan bacaan ilmiahnya. Mata kuliah ini memberikan kesempatan kepada mahasiswa untuk mengembangkan kemampuan berbahasa Inggris dalam rangka menunjang pemahaman kegiatan pembelajaran yang meliputi: *reading, listening, writing dan speaking*. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa diharapkan mampu memahami kegiatan pembelajaran dan berkomunikasi dalam bahasa Inggris.

UBU60003 KEWIRAUSAHAAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini membahas tentang prinsip dasar berwirausaha, mengenal usaha perikanan (masalah, potensi dan peluang/prospek), mampu menyusun bisnis plan khususnya pada usaha yang dipilih, membahas manajemen usaha dan aplikasinya (produksi, personalia, keuangan dan pemasaran) serta studi kasus usaha perikanan mulai mata rantai bisnis pra produksi (penunjang), produksi (budidaya dan penangkapan ikan), pasca produksi (pengolahan dan pemasaran/perdagangan baik lokal, regional maupun ekspor impor). Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa dapat memahami tentang arti penting kewirausahaan sebagai orientasi, mampu menyusun perencanaan bisnis, memiliki pemikiran kreatif, inovatif, berani dan mampu mengkalkulasi resiko,

memahami dan mempunyai motivasi, dan mempunyai pengetahuan dan jiwa kepemimpinan, serta mempunyai kemampuan berkomunikasi.

8.1.2 Silabus Mata Kuliah Wajib Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

PFF60001 PENGANTAR ILMU KELAUTAN DAN PERIKANAN

Mata kuliah ini mempelajari tentang ruang lingkup, sejarah dan perkembangan perikanan dan kelautan, potensi perikanan baik darat maupun laut dan juga jenis penangkapan dan pengolahan hasil perikanan. Pengantar untuk memahami ilmu perikanan secara keseluruhan yang meliputi pokok bahasan budidaya perikanan, manajemen sumberdaya perairan, teknologi hasil perikanan, agrobisnis perikanan, pemanfaatan sumberdaya perikanan dan ilmu kelautan dengan menitikberatkan pada sustainable pengelolaan perikanan dengan mempertimbangkan segala aspek sumberdaya perikanan dan sumberdaya manusia. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan serta menganalisis perkembangan dan pemanfaatan potensi perikanan dan kelautan demi peningkatan taraf hidup manusia.

PFF60002 IKTIOLOGI 3 (2-1)

Pengenalan fungsi organ tubuh ikan, relasi antara struktur anatomik dan lingkungan ikan. Sistematika dan ekologi ikan. Tingkah laku (penyebaran dan reproduksi) dan faktor-faktor yang mempengaruhinya. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat mengklasifikasi ikan dan mengerti anatominya serta fungsi dari masing-masing organ tubuh ikan.

PFF60003 EKOLOGI PERAIRAN 3 (2-1)

Azas dan pengertian ekologi, daya dukung dan faktor pembatas siklus biogeokimia dan alur energi. Faktor penentu perubahan populasi, komunitas dan proses suksesi. Keragaman jenis dan perilaku ekologis sumberdaya perikanan yang penting sehubungan dengan kegiatan perikanan. Pembahasan tentang adaptasi, aklimatisasi, bioritme, fenologi, teritorialitas, biosalin.

PFF60004 DASAR-DASAR AKUAKULTUR 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip-prinsip yang mendasari produktifitas perairan dan pengelolaan budidaya dan jasad-jasad air laut lainnya.

PFF60005 PENANGANAN HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Penanganan Hasil Perikanan membahas tentang pengetahuan umum produk hasil perikanan, kesegaran ikan, komposisi kimia

ikan, fase kematian ikan, dasar penangkapan ikan (*clean, cold, care, quick*), produk perikanan ekonomis tinggi, penanganan ikan di darat dan penanganan ikan di laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan mengenai pentingnya menjaga mutu dan kesegaran ikan dalam sebuah industri perikanan; memahami dan menjelaskan mengenai penanganan produk hasil perikanan di darat dan laut sesuai dengan jenis ikan; melakukan penanganan produk hasil perikanan dengan baik sehingga dapat mempertahankan kualitas bahan mentah menggunakan teknologi tepat guna.

PFF60006 METODE PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang berbagai alat dan bahan yang digunakan dalam penangkapan ikan seperti rumpon, *electric fishing*, *sound fishing*, jaring, gill net, pancing, longline, payang, purse seine dan trawl. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat mengetahui dan menguasai perkembangan teknologi penangkapan ikan, faktor-faktor penentunya (alat bantu dan penunjangnya) serta deskripsi penangkapan ikan berdasarkan klasifikasi standar nasional dan mahasiswa mengetahui dan menguasai metode dan teknik penangkapan menurut jenis alat tangkap, jenis dan habitat ikannya dengan secara efisien, efektif serta lestari.

PFF60007 OSEANOGRAFI 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang ilmu oseanografi, seperti teori terbentuknya laut, sifat-sifat fisika dan kimia air laut (suhu, salinitas, densitas, tekanan, cahaya, pH dan gas terlarut), gelombang dan tsunami, arus, pasang surut, ocean major circulation (surface current, ekman spiral, upwelling/sinking dan thermohaline circulation) serta dasar geologi laut. Selain itu aspek biologi laut juga dipelajari meliputi pembagian zonasi dan ekosistem di laut beserta jenis-jenis organisme yang hidup di dalamnya dan faktor fisika-kimia laut yang mempengaruhi kehidupan organisme. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan prinsip dasar proses-proses yang terjadi di laut serta mampu menganalisa pengaruh faktor-faktor fisika-kimia yang terjadi di laut terhadap kehidupan organisme.

PFF60008 DASAR-DASAR MANAJEMEN 3 (3-0)

Pendahuluan, perkembangan serta aliran-aliran pemikiran manajemen, tendensi pertumbuhan manajemen di Indonesia, manajemen sebagai seni dan sebagai ilmu, unsur-unsur, prinsip-prinsip dan fungsi-fungsi manajemen, beberapa contoh manajemen praktis, beberapa alternatif untuk mengembangkan studi manajemen. Di akhir perkuliahan mahasiswa mahasiswa memahami pengertian dan lingkup manajemen, sejarah manajemen,

termasuk didalamnya lingkungan organisasi dan dan masalah manajemen, mahasiswa memahami fungsi Perencanaan termasuk menetapkan tujuan, pengambilan keputusan, menyusun strategi, dan menyusun perencanaan, mahasiswa memahami fungsi Pengorganisasian, didalamnya mencakup dasar-dasar pengorganisasian, koordinasi dan rentang manajemen; wewenang, delegasi wewenang dan desentralisasi; dan penyusunan personalia, mahasiswa memahami fungsi Penggerakan, didalamnya mencakup dasar-dasar kepemimpinan, motivasi dan dasar komunikasi, mahasiswa memahami fungsi Pengawasan yang merupakan kegiatan umpan balik dari 3 fungsi manajemen sebelumnya.

PFF60009 STATISTIKA 3 SKS

1. Jurusan MSP dan Jurusan PSPK

Pembahasan mengenai ruang lingkup dan dan kegunaan Statistiska. Penyederhanaan data, ukuran pembedaan dan penyebaran data persamaan garis dan penyajian dalam tabel. Daftar frekuensi, histogram dan dahan daun, diagram kotak, garis dan pancaran titik. Permodelan keragaman melalui kaidah peluang dan fungsi sebarannya. Pembahasan mengenai populasi dan contoh. Pendugaan parameter dan uji hipotesis. Analisis regresi dan korelasi sederhana. Metode pengumpulan data, survey dan permasalahan. Analisis ragam untuk perbandingan nilai tengah, regresi linier dengan dua perubah. Analisis tabel kontingensi dan rancangan faktorial. Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa a) mampu memahami pengertian statistika dan penyajian data. b) Mampu membuat dan menghitung tabel distribusi distribusi frekuensi, ukuran pemusatan dan ukuran ukuran penyebaran, Angka Indeks dan Deret Berkala dan Penyebaran, Distribusi Probabilitas Normal, Metode dan Distribusi Sampling, Teori Pendugaan Statistika, Pengujian Hipotesis sampel kecil dan Sampel Besar, Analisis Regresi dan Korelasi Linier dan Berganda dan Uji Chi Kuadrat. c) Mampu menggunakan metode statistika yang tepat dalam menyelesaikan permasalahan dalam bidang ekonomi perikanan secara rasional dan objektif.

2. Jurusan SEPK

Mata kuliah ini membahas tentang konsep dasar dan ruang lingkup statistika yang meliputi penyederhanaan data, ukuran pembedaan dan penyebaran data persamaan garis dan penyajian dalam tabel, daftar frekuensi, histogram dan dahan daun, diagram kotak, garis dan pancaran titik, permodelan keragaman melalui kaidah peluang dan fungsi sebarannya. Selain itu juga dipelajari mengenai populasi dan contoh, pendugaan parameter dan uji hipotesis, analisis regresi dan korelasi sederhana, analisis ragam untuk perbandingan

nilai tengah, regresi linier dengan dua perubah, analisis tabel kontingensi dan rancangan faktorial, serta metode pengumpulan data, survey dan permasalahan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan memahami ruang lingkup dan kegunaan statistika dalam pengolahan data perikanan melalui penguasaan metode statistika dasar dan analisis rancangan percobaan.

8.1.3 Silabus Mata Kuliah Jurusan

A. Jurusan Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)

PMM60002 AVERTEBRATA AIR 3 (2-1)

Taksonomi sistematika, anatomi/susunan organ dan siklus hidup avertebrata air serta keterkaitannya dengan ekosistem perairan.

PMM60003 BOKIMIA 3 (2-1)

Mempelajari arti dan peran biokimia pada lingkungan perairan dan bidang akuakultur, metabolisme, proses fotosintesis, struktur lipid, karbohidrat, asam amino dan protein, enzim dan kinetika enzim, bionergetika, metabolisme karbohidrat, metabolisme lipid, metabolisme protein, asam nukleat, RNA dan DNA.

PMM60005 BIOLOGI LAUT 3 (2-1)

Taksonomi dan distribusi biota pada berbagai ekotipe laut, kekhasan biota pada tiap ekotipe yang berkaitan dengan kekhasan kondisi ekologis.

PMM60006 RANCANGAN PERCOBAAN PENELITIAN PERIKANAN 3 (3-0)

Maksud dan tujuan merancang percobaan. Azas-azas perancangan percobaan. Sumber-sumber alat dalam percobaan dan teknik-teknik untuk mengatasinya. Rancangan Lingkungan. Masalah dalam pengurusan respon percobaan. Teladan analisis untuk beberapa rancangan buku. Analisis konarians. Anggapan-anggapan yang melandasi suatu model analisis ragam dan uji-uji kesesuaiannya.

PMM60007 METODE ILMIAH

Mempelajari cara-cara melakukan penelitian ilmiah termasuk membuat usulan penelitian. Pelaksanaan penelitian dan pembuatan laporan hasil penelitian. Selain itu juga membahas proses penelitian secara umum, mulai dari penentuan masalah. Tinjauan pustaka, identifikasi, variabel penelitian percobaan, pengamatan dan pengumpulan data, interpretasi hasil analisis

percobaan dan tata cara penulisan karya ilmiah (skripsi) dan publikasi ilmiah serta tata cara seminar.

B. Jurusan Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan (PSPK)

PPP61001 RENANG 2 (0-2)

Mata kuliah renang menekankan penguasaan dasar-dasar renang dengan teknik yang benar, juga mempelajari berbagai alat perlengkapan dasar untuk berenang. Mahasiswa akan diajari teknik-teknik meluncur dan gerakan dalam gaya katak/dada. Mata kuliah ini juga merupakan prasyarat sebelum mahasiswa mengambil mata kuliah Widya Selam sehingga beberapa teknik dasar dalam menyelam seperti ekualisasi, masker dan snorkel clearing juga diajarkan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan memiliki ketrampilan untuk bertahan di air dan mampu berenang minimal gaya katak/dada.

PPP60002 PEMETAAN SUMBERDAYA HAYATI LAUT 3 (2-1)

Kuliah ini mengajarkan pengertian dan pengenalan dasar pemetaan, gambar peta, klasifikasi peta skala dan proyeksi, sistem dan arti pewarnaan serta rancang bangun peta tematik dan penayangan grafis. Perkembangan penggunaan data indraja dan SIG dalam kelautan dan perikanan. Elemen-elemen yang mempengaruhi signal indraja dan pemrosesan citra satelit. Pemrosesan data spasial dan non spasial dalam SIG melalui perangkat keras dan lunak, serta penggunaan peta dalam perencanaan tata ruang pesisir dan zonasi. Aplikasi GPS dan Mobile Mapping. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu dan trampil dalam membuat dan menggunakan peta, sistem dan arti pewarnaan serta rancang bangun peta tematik dan penayangan grafis serta mampu dan trampil dalam penggunaan data indraja dan SIG dalam kelautan dan perikanan dimana mempelajari elemen-elemen yang mempengaruhi signal indraja dan pemrosesan citra satelit serta pemrosesan data spasial dan non spasial dalam SIG melalui perangkat keras dan lunak serta alat survei pemetaan.

PPP60003 METEOROLOGI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini mengajarkan pengetahuan tentang variasi iklim. Komposisi dan lapisan atmosfer bumi, radiasi surya, intensitas dan lama penyinaran dan pengaruhnya terhadap bidang perikanan kelautan. Penentuan peta cuaca dan siklon serta bentuk-bentuk cuaca yang berbahaya terhadap aktifitas di laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu memahami variasi iklim, komposisi dan lapisan atmosfer bumi, radiasi surya, intensitas dan lama penyinaran dan pengaruhnya terhadap bidang perikanan

kelautan. Selain itu mahasiswa juga diharapkan mampu membuat dan menginterpretasikan peta cuaca dan siklon serta bentuk-bentuk cuaca yang berbahaya terhadap aktifitas di laut.

PPP62004 PENGOLAHAN DATA PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengambilan data, pengolahan data, kegunaan data, penampilan data, manajemen data yang terkait dengan bidang perikanan dan kelautan. Selain itu juga dipelajari beberapa fungsi dasar dan formula statistik dalam program Excel sebagai salah satu software yang dapat digunakan untuk mengolah data perikanan dan kelautan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menguasai ruang lingkup analisa dan konsep dasar pengolahan data perikanan dan kelautan serta mampu mengolah data perikanan dan kelautan menggunakan berbagai formula dalam program Excel.

PPP60005 KONSERVASI SUMBERDAYA KELAUTAN DAN PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip dasar dan strategi konservasi-pusat keanekaragaman hayati laut, ancaman terhadap sumber daya hayati laut (perikanan), karakteristik perikanan laut meliputi alat tangkap dan sumberdaya ikan, kawasan konservasi perairan (KKP) sebagai alat pengelolaan perikanan tangkap, *roadmap*, zonasi kawasan, *management plant* dan monitoring keberhasilan KKP. Di akhir perkuliahan diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan manfaat KKP bagi perlindungan keragaman hayati dan ekowisata, mampu merancang zonasi KKP, mampu menyusun rencana pengelolaan dan mampu menyusun konsep monitoring dan evaluasi program KKP.

PPP61006 OSEANOGRAFI PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini menjelaskan tentang sejarah perkembangan oseanografi perikanan serta prinsip-prinsip dasar oseanografi yang dihubungkan dengan biologi ikan seperti siklus hidup ikan, tingkah laku ikan dalam bereproduksi, migrasi ikan, rantai makanan dan genetika populasi ikan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan prinsip dasar oseanografi yang dihubungkan dengan eksplorasi ikan serta mampu menganalisis pemanfaatan beberapa instrumen dan metode dalam memecahkan permasalahan perikanan.

PPP61007 DASAR BIOTEKNOLOGI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini membahas definisi, sejarah perkembangan dan aplikasi bioteknologi, sel dan aktivitasnya pada level molekuler (transkripsi, translasi,

replika DNA), konsep dasar rekayasa genetika beserta metode-metode yang digunakan di dalamnya. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan memahami konsep dasar bioteknologi kelautan serta mampu menggunakan beberapa peralatan yang berhubungan dengan penelitian biologi molekuler beserta prinsip kerja alat-alat (mikropipet, sentrifuse, elektroforesis, dan UV transilluminator).

C. Jurusan Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan (SEPK)

PSS60001 PENGANTAR ILMU EKONOMI 2 (2-0)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang memberikan pemahaman, penguasaan dan ketrampilan kepada mahasiswa tentang pentingnya ilmu ekonomi dipelajari. Ilmu ekonomi digolongkan menjadi dua kelompok yaitu aspek Mikro dan aspek Makro. Kajian aspek mikro dalam pengantar ilmu ekonomi ini meliputi I. Pendahuluan terdiri dari : Masalah-masalah Pokok Ekonomi, Definisi Ilmu Ekonomi, Pembagian Ilmu Ekonomi, Metode (Cara Kerja) Ilmu Ekonomi, Aliran Kegiatan Perekonomian. II Pengantar Ekonomi Aspek Mikro meliputi : Masalah Sumberdaya, Produksi, Proses Produksi, Fakto-faktor Produksi, Kemungkinan Produksi, Produktivitas dan efisiensi, Mekanisme pasar, Konsep Permintaan (*Demand*), Konsep Penawaran (*Supply*), dan Keseimbangan. III. Pengantar ekonomi aspek makro meliputi sistem ekonomi, bentuk perekonomian (tertutup, 3 sektor, terbuka), pendapatan nasional, sistem perbankan dan dinamika perekonomian sektor perikanan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa/wi mampu untuk: Menguasai konsep-konsep teori yang berhubungan dengan ilmu ekonomi secara umum (PPU-1), Menguasai konsep-konsep teori ekonomi yang terkait dengan dunia perikanan dan kelautan secara mendalam (PPU-2), Mengaplikasikan konsep teori pada soal-soal latihan pada materi pengantar ilmu ekonomi yang dihubungkan dengan dunia perikanan dan kelautan (KKU-1).

PSS60002 SOSIOLOGI PEDESAAN 2 (2-0)

Sosiologi sebagai studi ilmiah, perspektif dalam sosiologi, masyarakat pedesaan kebudayaan dan kearifan lokal, entrepreneurial university, struktur sosial, gender, dan perubahan sosial. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan mampu menumbuhkan sebuah pemahaman dan tanggung jawab sosial mahasiswa kepada masyarakat pedesaan dalam peranannya sebagai *The Agent of Social Change*. Dengan menguasai 4 perspektif dalam sosiologi dan pengertian ringkas tentang perspektif tersebut, mengetahui perbedaan keempat perspektif, mampu membuat definisi tentang masyarakat pedesaan dengan

menggunakan kata-kata sendiri, dapat mendefinisikan struktur sosial dan konsep dalam definisi struktur sosial. Mahasiswa mampu menjelaskan keterkaitan antara pembangunan perikanan dengan struktur sosial, menjelaskan pengertian istilah gender secara umum dan khusus dan kondisi gender di pedesaan perikanan, paham analisa penelitian berperspektif gender. Serta dapat menjelaskan definisi perubahan sosial dengan kalimat sendiri.

PSS60003 KOMODITI PERIKANAN 2 (2-0)

Pengertian komoditas perikanan, paradigma masyarakat tentang komoditas perikanan, jenis komoditas perikanan Negara panghasil komoditas perikanan di dunia, pengelolaan komoditas perikanan berbagai negara peta wilayah perikanan di Indonesia, potensi komoditas perikanan, pemanfaatan komoditas perikanan, nilai ekonomis komoditas, komoditas perikanan strategis, peran komoditas perikanan bagi pembangunan, permintaan dan penawaran produk, komoditas perikanan, perdagangan komoditas perikanan di dalam negeri dan luar negeri, hambatan dalam perdagangan komoditas perikanan, strategi menembus ekspor komoditas perikanan. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan mampu menjelaskan definisi komoditas dan komoditas perikanan dan jenis-jenisnya, paham komoditas perikanan dari perspektif ekonomi dan regulasi pengelolaan komoditas perikanan hingga paham strategi menembus ekspor komoditas perikanan.

PSS60004 KAJIAN GENDER 2 (2-0)

Mata Kuliah Kajian Gender merupakan mata kuliah yang mengajarkan kepada mahasiswa tentang definisi gender, bedanya dengan sex, pentingnya gender, teori-teori yang berkaitan dengan gender, isu gender, akar masalah gender, gender sebagai bidang ilmu, ruang lingkup gender, alat analisis gender di berbagai bidang (Agama, Hukum, Ekonomi, dan Pendidikan), kondisi gender di bidang perikanan, metode-metode penelitian berperspektif gender, melakukan dan menganalisis hasil penelitian berperspektif gender, jenis-jenis penelitian berperspektif gender di bidang perikanan dengan menggunakan analisis gender, dan simulasi sebuah aplikasi kegiatan atau pembangunan di bidang perikanan yang berperspektif gender. Setelah menjalani kuliah ini mahasiswa akan mampu memahami secara komprehensif hubungan gender dan perikanan serta bidang-bidang lain hingga mampu membuat analisis penelitian berperspektif gender.

PSS60005 KELEMBAGAAN DAN KOPERASI PERIKANAN 3 (2-1)

Tujuan dan pengertian, latar belakang lahirnya koperasi perikanan di Indonesia, peranan koperasi dalam pembangunan, khususnya pembangunan

masyarakat nelayan/petani ikan, jenis-jenis koperasi dan perbedaannya dengan bentuk bentuk kerjasama lainnya, manajemen koperasi perikanan (alat organisasi dan peranannya), sikap dan kebijaksanaan pemerintah dalam bidang koperasi perikanan (peraturan dan perundangan koperasi), serta langkah-langkah pembinaan koperasi perikanan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu untuk: Menguasai konsep-konsep teori Kelembagaan dan Koperasi Perikanan, Memahami keberadaan dan kedudukan koperasi di Indonesia, Memahami prinsip-prinsip koperasi, Mengaplikasikan konsep-konsep ekonomi dan manajemen dalam pengembangan koperasi, Memahami hubungan koperasi dengan pemerintah dan badan usaha non koperasi, dan Memiliki kemampuan manajerial dalam mengelola koperasi.

PSS60006 HUKUM DAN PERATURAN PERIKANAN 2 (2-0)

Payung hukum Internasional (UNCLOS) sampai hukum adat, tata urutan hukum nasional, UU No.31/2004 tentang perikanan (Ketentuan Umum, Wilayah Pengelolaan, Pemanfaatan, Pembinaan). Pengawasan dan Tindak Pidana, serta kaitan substansial dengan undang-undang lainnya (UU No.29/99 tentang Otonomi Daerah dan lain-lain). Peraturan Pemerintah, Surat Keputusan Menteri. Perda Propinsi, Perda Kabupaten/Kota. Kasus-kasus riset tentang efektifitas hukum dan peraturan perikanan, serta peranann hukum adat dalam pengelolaan sumberdaya perikanan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu untuk a) Mampu memahami defenisi hukum, peraturan dan perikanan. b) Mampu memahami Sejarah lahirnya hukum. b) Mampu memahami Hukum Internasional dan Nasional dibidang Perikanan.

PSS60007 PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERIKANAN 3 (3-0)

Mata kuliah yang mengajarkan kepada mahasiswa tentang ilmu penyuluhan beserta teori komunikasi, meliputi kegiatan-kegiatan penyuluhan, dan segala hal yang terkait penyuluhan kepada masyarakat (terutama di bidang perikanan). Ooutput dari Mata Kuliah ini adalah mahasiswa mampu mengetahui pengertian ilmu penyuluhan dan komunikasi perikanan, falsafah penyuluhan, mengetahui apa saja yang harus dipersiapkan dalam perencanaan penyuluhan, dan pelaksanaan kegiatan penyuluhan, serta paham juga tentang bagaimana melakukan evaluasi penyuluhan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu memahami teori-teori komunikasi dan penyuluhan serta paham bagaimana melaksanakan dan membuat evaluasinya.

PSS60008 KEBIJAKAN DAN STRATEGI PEMBANGUNAN PERIKANAN 2 (2-0)

Kebijakan pembangunan perikanan adalah mata kuliah yang menjelaskan tentang kebijakan, strategi dan program pembangunan perikanan. Materi yang disampaikan meliputi pengertian kebijakan dan pembangunan, kondisi umum perikanan Indonesia, potensi perikanan di Indonesia, permasalahan perikanan, arah kebijakan dalam strategi pembangunan, serta dasar hukum dalam kegiatan pengelolaan sumberdaya perikanan. Setelah mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mengerti teori – teori kebijakan dan pembangunan; Mengerti definisi kebijakan dan pembangunan; Mengerti potensi, permasalahan dan dasar hukum dalam kegiatan pengelolaan perikanan; Mampu menjelaskan konsep kebijakan pembangunan melalui strategi dan program pembangunan perikanan yang berkelanjutan baik secara nasional maupun global.

PSS60009 METODE PENELITIAN SOSIAL 3 (2-1)

Pentingnya penelitian dibidang perikanan, macam-macam cara mencari kebenaran, pentingnya masalah dan penilaiannya agar penelitian dapat dilaksanakan, pengertian istilah dalam proses, jenis penelitian di bidang sosial dan tekniknya, arti, macam dan kegunaan hipotesis jenis, jumlah, sumberdaya dan cara memperoleh data, sampling dan jenisnya. Tahapan penelitian dan pelaksanaannya serta cara penulisannya.

PSS60010 KEMISKINAN DAN MODAL SOSIAL 2 (2-0)

Kemiskinan dalam masyarakat perikanan, tipr dan penyebab kemiskinan, adaptor sosial, modal sosial, modal sosial sebagai energi potensial masyarakat, pemberdayaan nelayan antara fakta dan realita, mengembangkan struktur sosial progresif-integratif berdasarkan modal sosial masyarakat masyarakat pesisir. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat menyebut dan menjelaskan ragam kemiskinan, mendefinisikan tentang kemiskinan dalam masyarakat nelayan, menjelaskan penyebab kemiskinan dalam masyarakat nelayan baik yang internal dan eksternal, menganalisis program-program pengentasan kemiskinan dalam masyarakat nelayan, menyebutkan definisi tentang modal sosial, mampu menjelaskan unsur-unsur modal sosial, mampu menjelaskan peran modal sosial dalam masyarakat dan memberikan contoh, mampu menyusun pemikiran tentang bagaimana modal sosial masyarakat nelayan itu sebagai energi potensial yang berpeluang mengeluarkan nelayan dari belenggu kemiskinan, dengan cara mendorong kepada pembentukan struktur sosial yang progresif-integratif.

PSS60011 PERENCANAAN PROGRAM PENYULUHAN 3 (2-1)

Mahasiswa memahami dan mengerti bahwa suatu penyuluhan merupakan salah satu pendidikan jenis non formal yang ditujukan kepada khalayak atau masyarakat (misal: petani, nelayan, dan peternak) yang melibatkan diri dalam berbagai kegiatan di sektor produksi, pengolahan maupun pemasaran hasil pertanian (Pertanian, perikanan atau peternakan) atau juga dalam sistem agribisnis. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini maka mahasiswa diharapkan mengerti suatu aktivitas pendidikan nonformal yang ditujukan kepada khalayak, mampu mengetahui bahwa kegiatan penyuluhan harus didahului dengan sebuah perencanaan, karena perencanaan merupakan suatu proses mempersiapkan secara sistematis kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan untuk mencapai tujuan, serta mahasiswa mampu membuat desain sebuah Program Penyuluhan yang akan diberikan kepada Masyarakat, khususnya masyarakat perikanan, untuk meningkatkan pembangunan pada dunia perikanan.

PSS60012 ANTROPOLOGI PERIKANAN 2 (2-0)

Mempelajari tentang ilmu antropologi dan perkembangannya, bidang kajiannya tentang perkembangan Ilmu Antropologi secara umum dan Ilmu Antropologi di bidang Perikanan, mencakup pembelajaran tentang perkembangan alat tangkap ikan dalam Antropologi Perikanan, perkembangan budidaya ikan dalam Antropologi Perikanan, bermacam-macam perilaku budaya masyarakat perikanan pesisir dan perikanan perairan darat berdasarkan etnis yang ada di Indonesia, serta mendorong mahasiswa untuk mampu mengidentifikasi dan membuat analisis serta simulasi pembangunan masyarakat berbasis kearifan local. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan mampu menjelaskan terkait definisi Ilmu Antropologi dan Perkembangannya dan mengidentifikasi perkembangan alat tangkap ikan dalam Antropologi Perikanan, mengidentifikasi perkembangan budidaya ikan dalam Antropologi Perikanan dan bermacam-macam perilaku budaya masyarakat perikanan pesisir dan perikanan perairan darat berdasarkan etnis yang ada di Indonesia. Serta mengidentifikasi dan membuat analisis serta simulasi pembangunan masyarakat berbasis kearifan lokal.

8.1.4 Silabus Mata Kuliah Program Studi

A. Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan (MSP)

PMP60001 PLANKTONOLOGI 3 (2-1)

Klasifikasi, distribusi, adaptasi, suksepsi perifiton, protozoa, bakteri, dan tanaman air. Fungsi dan peranan plankton dan tumbuhan air dalam ekosistem perairan. Parameter kelimpahan plankton, biomas dan indeks diversitas.

PMP60002 LIMNOLOGI 3 (2-1)

Morfologi perairan tawar. Tipe distribusi dan sifat fisika, kimia dan biologi perairan tawar. Aspek cahaya, pola distribusi suhu, oksigen terlarut, karbondioksida, pH dan redoks. Siklus unsur hara berkaitan dengan proses produktifitas perairan. Peranan bahan organik dan detritus serta pengantar aspek biolimnologi.

PMP62003 BIOLOGI PERIKANAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang sampling ikan, seksualitas, kebiasaan makan, tingkat kematangan gonat, fekunditas, tingkat penetasan, awal daur hidup, hubungan panjang berat.

PMP60003 PENGANTAR BIOTEKNOLOGI 2 (2-0)

Mempelajari tentang bioteknologi perikanan dan keautan, sel dan gen, asam nukleotida, DNA, replikasi DNA dan mutan, ekspresi gen, pembelahan, transformasi gen, translasi RNA dan prokomi, replikasi DNA dan mutasi serta teknik rekombinasi.

PMP61005 FISILOGI HEWAN AIR 3 (2-1)

Mempelajari dasar-dasar fisiologi, dan hewan air yang meliputi proses fisiologi respirasi, sirkulasi, osmoregulasi, reproduksi, pencernaan dan diferensiasi, konsepsi homeostasis dan tingkah laku hewan air.

PMP61006 MIKROBIOLOGI PERAIRAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang faktor lingkungan yang berpengaruh, identifikasi mikroba, distribusi mikroorganisme, sirkulasi nutrien, dampak, mikroba sebagai bioindikator, biodegradasi, bioremediasi, biosorpsi pada perairan.

PMP61007 SUMBERDAYA IKAN 2 (2-0)

Sifat biologis, distribusi dan eksploitasi organisme air (ikan dan non ikan) yang ekonomis penting dari berbagai habitat baik sebagai sumber pangan maupun bahan baku industri serta usaha konservasinya.

PMP61008 TUMBUHAN AIR 2 (2-0)

Mempelajari tentang batasan, karakteristik, klasifikasi, morfologi, anatomi, fisiologi, habitat dan relung, faktor abiotik, interaksi, fungsi ekologis tanaman air.

PMP61009 ILMU LINGKUNGAN 2 (2-0)

Mempelajari tentang perkembangan isu lingkungan, keragaman hayati, pencemaran, pemanasan global, deforestasi, hujan asam, pembangunan berkelanjutan, perdagangan karbon, pengukuran biomass, ekonomi biru.

PMP61010 ILMU TANAH 3 (2-1)

Pengertian tanah (pedologi dan edofologi), susunan utama tanah, tanah sebagai sumber daya alam, perkembangan ilmu tanah, bahan induk tanah, faktor pembentuk tanah, proses pembentukan tanah, profil tanah, serta menjelaskan tekstur tanah dan klasifikasinya.

PMP62011 BIOMONITORING 3 (2-1)

Konsep biomonitoring, dasar, tujuan dan manfaat biomonitoring, keuntungan dan kelemahan masing-masing biota perairan untuk evaluasi biomonitoring, teknik biomonitoring, analisis data biomonitoring.

PMP62012 EKOTOKSIKOLOGI 3 (2-1)

Mempelajari tentang batasan ekotoksikologi, sejarah, jalur kontaminasi, bioakumulasi, biokonsentrasi, biomagnifikasi, efek bahan pencemar di perairan terhadap biota, uji toksisitas.

PMP62013 PEMETAAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang sejarah pemetaan, definisi peta dan elemen peta, klasifikasi peta dan layout peta, sistem koordinat dan proyeksi peta, membaca dan plotting koordinat, global positioning sistem, georeference, konversi dan transformasi koordinat, perhitungan, jarak, luas, definisi, komponen, proses dan fungsi SIG, dan analisis spasial interpolasi, buffer, overlay dari SIG.

PMP61014 PENGKAJIAN STOK 3 (2-1)

Mempelajari tentang konsep dinamika populasi, karakteristik sumberdaya ikan, karakteristik habitat ikan, rekrutmen, konsep produktifitas dan produksi, kohort, konsep kelestarian sumberdaya ikan, perhitungan stok.

PMP61015 PENCEMARAN PERAIRAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang batasan pencemaran dan kontaminasi, bahan dan sumber pencemar, karakteristik bahan pencemar, dinamika bahan pencemar, pencemaran bahan organik, pestisida, minyak, logam berat.

PMP61016 DASAR-DASAR AMDAL 3 (2-1)

Dasar-dasar lingkungan hidup, pengelolaan hidup, pengertian dan manfaat Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL), pelingkupan metode identifikasi dampak, metode prakiraan dampak penting.

PMP61017 KUALITAS AIR 3 (2-1)

Membahas komponen kualitas air dan dampaknya bagi kehidupan ikan dan produktifitas perairan, prinsip-prinsip pengelolaan kualitas air untuk meningkatkan dayaguna perairan bagi perikanan serta produktifitasnya.

PMP61018 PRODUKTIVITAS PERAIRAN 3 (2-1)

Tipologi ekosistem perairan tawar, payau dan laut. Perkembangan fitoplankton, dinamika populasi zooplankton dan zoobenthos serta tropodinamikanya. Estimasi produksi primer dan sekunder. Aspek hubungan timbal balik antara produsen, dekomposer, siklus nutrien dan suksesi masyarakat organisme air, tingkatan kesuburan perairan.

PMP62019 MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN 3 (2-1)

Konsep manajemen sumberdaya perairan, evaluasi potensi sumberdaya perairan dan kesesuaian habitat. Pencegahan penyuburan dan pencemaran perairan. Restorasi dan rehabilitasi perairan. Manajemen habitat, pengendalian tanaman air/ gulma, serta konservasi sumberdaya perairan.

PMP62020 KEBIJAKAN PENGELOLAAN SUMBERDAYA IKAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang siklus hidup, populasi alami, manajemen perikanan di Indonesia, biomanipulasi, pendekatan ekonomi atas kebijakn perikanan, ekonomi sumberdaya perikanan, fungsi ekologi dan metode penilaian ekonomi.

PMP62021 KONSERVASI SUMBERDAYA PERAIRAN 3 (3-1)

Pengembangan teori dan konsepsi, perencanaan tata ruang dan pengelolaan sumberdaya hayati umum, daerah pesisir dan laut, dan dalam kaitannya dengan tujuan perlindungan dan pelestarian lingkungan dan sumberdaya biotik. Tingkah laku, strategi adaptasi demografi sumberdaya hayati dan prinsip pengelolaannya dari tingkat dasar hingga pengelolaannya.

PMP62022 PENGELOLAAN PESISIR TERPADU 3 (2-1)

Materi ini menjelaskan umum mengenai: latar belakang, pengertian dalam manfaat pengelolaan wilayah pesisir secara terpadu; prinsip-prinsip atau

norma-norma yang mendasari penerapan yang terintegrasi; proses dan unsur-unsur dalam pengelolaan pesisir, masalah-masalah yang dihadapi dalam penerapannya; serta aplikasinya di wilayah teritorial kajian tertentu.

PMP62023 PEMUPUKAN DAN KESUBURAN PERAIRAN 3 (2-1)

Penggunaan pupuk organik dan anorganik untuk kesuburan perairan, ketersediaan nutrisi hara. Cara pemupukan dan ketepatan penggunaan dosis pupuk serta pengapuran tanah dalam hubungannya dengan pengelolaan lahan secara berkelanjutan .

PMP60024 METODE SAMPLING (EKOLOGI KUANTITATIF)

Mempelajari cara pengambilan sampel di lapangan terutama yang berkaitan dengan sumberdaya hayati perairan. Materinya antara lain tipe sampling, sampling acak sederhana, sampling acak sistematis, sampling acak stratifikasi, sampling acak blocking, sampling bertahap, sampling vegetasi / hewan sesile, sampling hewan bergerak, afinitas spesies, analisis populasi, analisis dan klasifikasi komunitas.

PMP61025 PENGINDERAAN JAUH 3 (2-1)

Mempelajari tentang definisi dan prinsip kerja penginderaan jauh, sensor dan wahana penginderaan jauh, resolusi dan parameter kualitas citra, konsep pengolahan citra penginderaan jauh – interpretasi visual dan digital, koreksi geometrik, radiometri citra penginderaan jauh, penajaman, komposit warna dan band rationing, klasifikasi citra terselia dan tidak terselia, aplikasi penginderaan jauh untuk pemetaan mangrove dan sumberdaya hayati lainnya, diwilayah region tertentu, aplikasi penginderaan jauh untuk pemetaan suhu permukaan laut, aplikasi penginderaan jauh untuk pemetaan terumbu karang.

B. Program Studi Teknologi Hasil Perikanan (THP)

PMT60001 DASAR-DASAR TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Dasar-dasar Teknologi Hasil Perikanan merupakan matakuliah dasar yang mengajarkan kepada mahasiswa pengetahuan mengenai komponen bahan pangan, kerusakan bahan pangan, prinsip pengawetan dan pengolahan, penggaraman, pengeringan, pengasapan, fermentasi, iradiasi bahan pangan, diversifikasi produk, pendinginan, pembekuan, pengawetan suhu tinggi: pasteurisasi, pengawetan suhu tinggi: sterilisasi komersial. Learning Outcome: 1) Mahasiswa memahami berbagai jenis bahan kimia dalam makhluk hidup; 2) Mahasiswa memahami reaksi penguraian dan pembentukan zat kimia dalam makhluk hidup; 3) Mahasiswa dapat

mengaplikasikan proses biokimia yang terjadi dalam makhluk hidup pada proses penanganan dan pengolahan hasil perikanan.

PMT60002 BOKIMIA HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Biokimia Hasil Perikanan mempelajari tentang klasifikasi protein dan fungsi biokimianya, struktur protein dan asam amino, metabolisme protein & asam amino, biosintesis protein & asam amino, enzim, klasifikasi, jenis dan peranan, jenis karbohidrat, metabolisme karbohidrat, biosintesis karbohidrat, vitamin dalam biokimia, sel dan fungsi biokimianya, jenis lemak dan peranan biokimianya, oksidasi asam lemak, biosintesis asam lemak dan lemak, peran mineral dalam biokimia.

PMT60003 MIKROBIOLOGI DASAR 3 (2-1)

Mempelajari dasar-dasar mikrobiologi, berbagai struktur dan aktifitas sel, nutrisi, pertumbuhan serta pentingnya berbagai kelompok utama jasad renik (bakteri, kapang, khamir, protozoa, virus, alga biru) kerentanannya terhadap perubahan kimia, fisika, dan lingkungan serta peranan jasad renik di alam terutama jasad renik di air.

PMT61003 FISILOGI PASCAPANEN HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Fisiologi Pascapanen Hasil Perikanan mempelajari tentang hubungan teknologi/cara penanganan pasca-panen/tangkap dengan perubahan faal ikan sebagai bahan baku olahan, seperti rigor, glikolisis, dan post-mortem terhadap kualitas gizi daging ikan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai hubungan antara fisiologi bahan baku hasil perikanan dengan cara penanganan pasca panen; 2) Mahasiswa memahami dan menjelaskan tentang hubungan kualitas bahan baku dengan kualitas produk hasil perikanan.

PMT61004 PENGETAHUAN BAHAN BAKU (ILMU BAHAN PANGAN) 3 (2-1)

Mata kuliah Ilmu Bahan Pangan menawarkan pengetahuan umum mengenai karakteristik ikan sebagai bahan pangan dan interaksinya dengan bahan lain dalam pemanfaatannya sebagai produk pangan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai karakteristik ikan sebagai bahan pangan; 2) Mahasiswa memahami dan menjelaskan tentang interaksi antara bahan-bahan penyusun produk hasil perikanan dan hubungannya dengan produk akhir.

PMT61005 UNIT PROSES 3 (3-0)

Mata kuliah Unit Proses mempelajari tentang azas-azas keteknikan dalam pengolahan bahan pangan ikani. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dasar dan azas keteknikan dalam pengolahan bahan pangan ikani; 2) Mahasiswa mampu memahami aplikasi azas keteknikan dalam produksi pengolahan hasil perikanan.

PMT61006 KIMIA PANGAN 3 (2-1)

Mata kuliah Kimia Pangan membahas mengenai komposisi dan sifat kimiawi bahan pangan (protein, lemak, air, mineral, vitamin), perubahannya karena lingkungan, fisika dan kimia serta akibatnya bagi manusia. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mengetahui jenis-jenis komponen kimia yang terdapat dalam bahan pangan; 2) Mahasiswa mengetahui struktur dan karakteristik kimia berbagai komponen bahan pangan dan perubahan-perubahannya; 3) Mahasiswa dapat mengaplikasikan karakteristik komponen kimia dalam produk pangan hasil perikanan.

PMT61007 TEKNOLOGI PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN TRADISIONAL 3 (2-1)

Mata kuliah Teknologi Hasil Perikanan Tradisional membahas mengenai perubahan fisika-kimia bahan pangan hasil perikanan setelah mengalami proses pengolahan konvensional atau tradisional (pengeringan, pemindangan, pengasapan, penggaraman dan lain-lain). Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan jenis proses pengolahan hasil perikanan secara tradisional; 2) Mahasiswa memahami perubahan fisika kimia hasil perikanan yang mengalami proses pengolahan konvensional atau tradisional; 3) Mahasiswa dapat mempraktekkan proses pengolahan konvensional atau tradisional.

PMT62008 TEKNIK PROSES PERIKANAN 3 (3-0)

Mata kuliah Teknik Proses Perikanan membahas mengenai mekanisme aliran panas pada proses pengolahan ikan. Dalam teknologi proses thermal ini pembahasan ditekankan pada aspek efektifitas dan efisiensi pemanfaatan kecepatan dan jumlah panas yang dibutuhkan untuk mengadakan perubahan-perubahan yang diinginkan pada proses pengolahan ikan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dasar penggunaan panas dalam pengolahan bahan pangan ikani; 2) Mahasiswa mampu memahami aplikasi panas secara keteknikan dalam produksi pengolahan hasil perikanan.

PMT62009 MIKROBIOLOGI HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Mikrobiologi Hasil Perikanan membahas tentang struktur, jenis dan sifat-sifat jasad renik yang terdapat pada hasil perikanan. Disamping itu juga dibahas mengenai kerusakan bahan pangan ikani oleh jasad renik, faktor-faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroba pada bahan pangan, mikroba sebagai penyebab kerusakan dan perubahan-perubahan pada bahan pangan, cara pencegahan kontaminasi dan kebusukan bahan pangan, jenis mikroba patogen yang mungkin terdapat pada bahan pangan dan akibat-akibat yang ditimbulkannya. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mengetahui jenis-jenis mikroba hasil perikanan dan karakteristiknya; 2) Mahasiswa mengetahui berbagai faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroba pada hasil perikanan; 3) Mahasiswa mengetahui mikroba pada berbagai proses penanganan dan pengolahan hasil perikanan; 4) Mahasiswa dapat mengaplikasikan mikroba untuk menjaga mutu hasil perikanan.

PMT62010 TEKNOLOGI PENGOLAHAN HASIL PERIKANAN MODERN 3 (2-1)

Mata kuliah Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan Modern mempelajari tentang perubahan fisika dan kimia terhadap proses pengolahan inkonvensional atau modern. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mengetahui berbagai teknologi modern yang diterapkan pada pengolahan hasil perikanan; 2) Mahasiswa dapat membuat produk-produk hasil perikanan modern yang bermutu baik; 3) Mahasiswa mengetahui teknologi baru pengembangan produk perikanan.

PMT62011 BAHAN TAMBAHAN PANGAN 2 (2-0)

Mata kuliah Bahan Tambahan Pangan membahas tentang food additive atau bahan tambahan yang digunakan pada pengolahan pangan meliputi jenis, jumlah dan akibat sampingnya pada kesehatan manusia. Bahan tambahan pangan (BTP) adalah semua bahan yang ditambahkan selain bahan baku utama yg mempengaruhi sifat/karakteristik pangan bergizi ataupun tidak, ditambahkan saat proses, transportasi, pengemasan/penyimpanan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa memahami fungsi, mekanisme BTP terhadap proses pengolahan, sifat fisik, kimia & mikrobiologis pangan; 2) Mahasiswa mampu dan faham arti BTP bagi prosesing, transportasi dan penyimpanan bahan pangan.

PMT62012 TEKNOLOGI REFRIGERASI 3 (2-1)

Mata kuliah Teknologi Refrigerasi mempelajari tentang Fungsi Suhu, Penurunan Suhu Dengan Es, Penurunan Suhu Mekanis I, Penurunan Suhu Mekanis I, Pendinginan Alami, Pendinginan Dengan Larutan Garam,

Kerusakan Karena Pendinginan, Kerusakan Karena Pembekuan, Pendinginan Dan Pembekuan Secara Komersial, Pendinginan Dan Pembekuan Secara Komersial, Sistem Insulasi, Perhitungan Insulasi. Learning Outcome: 1) Mahasiswa memahami berbagai jenis metode pendinginan yang digunakan; 2) Mahasiswa memahami reaksi yang terjadi akibat penurunan suhu; 3) Mahasiswa dapat mengaplikasikan metode pendinginan dan pembekuan yang sesuai pada proses penanganan dan pengolahan hasil perikanan

PMT62013 BIOTEKNOLOGI 3 (2-1)

Mata kuliah Bioteknologi membahas tentang dasar dan aplikasi bioteknologi perikanan dan kelautan, sel dan gen, asam nukleotida, DNA, replikasi DNA dan mutan, ekspresi gen, pembelahan, transformasi gen, translasi RNA dan prokromik, replikasi DNA dan mutasi serta teknik rekombinasi. Learning Outcome: 1) Mahasiswa memahami mengenai dasar-dasar bioteknologi di bidang perikanan dan kelautan; 2) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai aplikasi bioteknologi di bidang perikanan dan kelautan.

PMT62014 BIOTOKSIKOLOGI HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Biotoksikologi Hasil Perikanan membahas pengertian toksik dan toksikologi serta perbedaan dengan sanitasi dan higiene senyawa toksik dari racun kimia alami, kimia buatan dan kimia yang dihasilkan mikroorganisme. Learning Outcome: Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai: sumber-sumber logam dan kimia lainnya, pencemaran yang meliputi industri, pertanian dan domestik; Alur pencemaran dari air, udara dan tanah; Proses-proses terjadinya penularan logam dan senyawa kimia yang terdapat pada ikan yang hidup diperairan; Proses magnifikasi, akumulasi dan biotransformasi dalam makhluk hidup terutama ikan; Mekanisme terjadinya keracunan oleh logam berat dan senyawa lain pada ikan; Ikan sebagai bahan makanan untuk manusia, efek toksik logam berat yang terdapat pada ikan pada manusia dan cara pencegahannya; Cara penanggulangan senyawa toksik pada industri perikanan.

PMT61015 TEKNOLOGI PENGEMASAN HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Teknologi Pengemasan Hasil Perikanan membahas mengenai macam-macam pengemasan, kemasan plastik II, kemasan kaca, kemasan kertas, jenis bahan kemasan, kerusakan vs kemasan I, kerusakan vs kemasan II, kerusakan vs kemasan III, label dan desain kemasan, migrasi bahan kemasan, evaluasi kemasan, pengalengan, dan *retort pouch*. Learning Outcome: Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai jenis-

jenis kemasan, proses pengemasan, kerusakan akibat kesalahan pengemasan dan evaluasi kualitas pengemasan hasil perikanan.

PMT61016 SANITASI INDUSTRI PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Sanitasi Industri Perikanan mempelajari mengenai aspek-aspek sanitasi dan hygiene pada industri perikanan meliputi bahan baku, pekerja, peralatan, air, bahan tambahan dan lingkungan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai dasar-dasar sanitasi dan hygiene di industri perikanan; 2) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai aplikasi aspek-aspek sanitasi dan hygiene industri perikanan meliputi bahan baku, pekerja, peralatan, air, bahan tambahan dan lingkungan.

PMT61017 TEKNIK FERMENTASI 3 (2-1)

Mata kuliah Teknik Fermentasi membahas dasar-dasar proses fermentasi, proses pengolahan ikan dengan memanfaatkan jasad renik, aspek mutu dan kerusakan yang ditimbulkan terhadap kesehatan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai dasar-dasar fermentasi bahan pangan; 2) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan mengenai aplikasi teknik fermentasi untuk produk hasil perikanan.

PMT61018 METODE ANALISA LABORATORIUM 3 (2-1)

Mata kuliah Metode Analisa Laboratorium memberikan wawasan pengetahuan tentang bahan pangan hasil perikanan sebagai sumber zat gizi, peranan sampai dengan pencernaan, penyerapan, dan pengangkutannya dalam tubuh. Cakupan mata kuliah ini meliputi berbagai jenis zat gizi dan fungsinya secara umum, saluran pencernaan dan organnya, pencernaan dan penyerapan zat gizi, dan pengangkutan zat gizi, karakteristik gizi karbohidrat, gizi protein, gizi lemak, gizi vitamin, dan gizi mineral mengenai cara-cara analisa bahan pangan ikani serta manajemen operasional laboratorium yang baik. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mengetahui berbagai tujuan, prinsip kerja metode kimia analisis bahan hasil perikanan; 2) Mahasiswa dapat mengaplikasikan berbagai metode analisis kimia untuk menentukan mutu, kerusakan, dan komponen bahan hasil perikanan.

PMT62019 GIZI IKANI 3 (2-1)

Mempelajari tentang potensi dan nilai gizi secara makro dan mikro hasil perikanan, juga dibahas mengenai perhitungan-perhitungan konversi makanan untuk menyusun “Neraca bahan makanan Ikani” dalam rangka pemenuhan gizi suplementasi dan substitusi pangan di luar ikan untuk

menunjang pertumbuhan dan diet serta pencegahan penyakit degeneratif. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mengetahui jenis zat gizi, sumber dan peranannya yang terkandung dalam hasil perikanan; 2) Mahasiswa mengetahui proses pencernaan dan absorpsi zat gizi dari bahan pangan hasil perikanan; 3) Mahasiswa dapat mengaplikasikan karakteristik zat gizi pada produk pangan hasil perikanan.

PMT62020 PENILAIAN INDRAWI HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Penilaian Indrawi Hasil Perikanan mempelajari tentang cara penilaian mutu produk hasil perikanan mempergunakan indera manusia, dengan dilandasi pengetahuan tentang sejarah penilaian inderawi, mekanisme penginderaan, indera itu sendiri, mekanisme pengindraan, laboratorium uji organoleptik, tipe panelis, macam-macam metode uji organoleptik dan statistik untuk uji organoleptik. Learning outcome: 1) Mahasiswa mengetahui berbagai indera sensory dan penggunaannya dalam uji organoleptic; 2) Mahasiswa mengetahui persyaratan laboratorium sensory dan panelis 3) Mahasiswa mengetahui berbagai metode uji sensory yang dapat diterapkan pada produk hasil perikanan.

PMT62021 PENGENDALIAN MUTU HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Pengendalian Mutu Hasil Perikanan mempelajari tentang upaya mempertahankan kualitas hasil perikanan saat setelah diangkat dari medium hidupnya hingga ke konsumen, beserta proses-proses produksi yang mempengaruhinya serta konsep dan penerapan HACCP di Indonesia. Pengendalian kualitas ditujukan untuk memperjauh jangkauan distribusi serta produk yang aman terhadap kesehatan dan diterima oleh konsumen baik lokal, regional, nasional maupun internasional. Penerapan konsep halal dan toyyiban juga dibahas secara komprehensif. Learning Outcome : 1) Mahasiswa mengetahui dan memahami sejarah dan perkembangan pengendalian mutu hasil perikanan ; 2) Mahasiswa memahami dan menjelaskan prinsip-prinsip, tujuan dan aplikasi pengendalian mutu hasil perikanan.

PMT62022 TATA LETAK PERENCANAAN PABRIK 3 (2-1)

Mata kuliah Tata Letak Perencanaan Pabrik membahas tentang desain pabrik pengolahan hasil perikanan yang mencakup faktor kualitatif dan kuantitatif dalam penentuan lokasi pabrik, perencanaan kapasitas, aliran dan penanganan bahan serta pertalian antar aktifitas, perencanaan peralatan dan mesin agar dicapai kesinambungan operasional. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mengetahui dan memahami prinsip-prinsip tata letak dan perencanaan pabrik perikanan; 2) Mahasiswa mengetahui dan memahami

faktor-faktor yang menentukan lokasi dan disain pabrik pengolahan hasil perikanan; 3) Mahasiswa mengetahui dan memahami pola aliran bahan dan hubungannya dengan efektifitas proses pengolahan produk hasil perikanan.

PMT62023 PEMANFAATAN LIMBAH HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Pemanfaatan Limbah Hasil Perikanan membahas tentang jenis dan potensi limbah perikanan (*by catch* dan *by product*), serta alternatif pemanfaatannya sebagai produk pangan dan pakan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan potensi pemanfaatan limbah hasil perikanan; 2) Mahasiswa mengetahui dan memahami jenis-jenis aplikasi pemanfaatan limbah hasil perikanan skala laboratorium dan industri.

PMT62024 MANAJEMEN INDUSTRI HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Manajemen Industri Hasil Perikanan membahas tentang unsur-unsur manajemen dalam industri produk hasil perikanan dan kelautan, skala mikro dan menengah. Learning Outcome: 1) Mahasiswa dapat mengenal dan mendalami konsep manajemen industri dalam bidang perikanan, teori, proses dan mekanisme manajemen yang diterapkan dalam industry perikanan; 2) Mahasiswa dapat memahami dan memperluas pengetahuan tentang teori, konsep, proses, teknik dan mekanisme dan tahapan dalam pengelolaan / manajemen industry perikanan mulai dari perencanaan pabrik, proses produksi hingga pemasaran; 3) Mahasiswa dapat mengembangkan dan menerapkan konsep pengelolaan/ manajemen industri pada beberapa kasus di bidang perikanan.

PMT60025 DIVERSIFIKASI DAN PENGEMBANGAN PRODUK 2 (2-0)

Mata kuliah Diversifikasi dan Pengembangan Produk membahas tentang jenis-jenis produk hasil perikanan dan modifikasinya, serta proses pembuatan berbagai macam produk hasil perikanan dengan menggunakan teknologi modern maupun konvensional. Learning Outcome: 1) Mahasiswa memahami mengenai jenis-jenis produk hasil perikanan dan hasil diversifikasinya; 2) Mahasiswa secara aktif dapat menjelaskan ide-ide pengembangan dan diversifikasi produk hasil perikanan yang mungkin berguna untuk dunia kerja.

PMT60026 NUTRACEUTICA HASIL PERIKANAN 2 (2-0)

Mata kuliah Neutriceutika Hasil Perikanan membahas tentang prinsip-prinsip pemanfaatan hasil perikanan sebagai bahan nutraceutica di bidang perikanan dan kelautan. Learning Outcome: 1) Mahasiswa memahami mengenai prinsip dan tujuan pemanfaatan hasil perikanan sebagai bahan baku

industri nutraceutika; 2) Mahasiswa mampu menjelaskan perkembangan pemanfaatan hasil perikanan untuk nutraceutika secara lisan dan tulis.

PMT60027 DASAR ANALISIS MIKROSKOPIS BAHAN BAKU 3 (2-1)

Mata kuliah Dasar Analisis Mikroskopis Bahan Baku membahas tentang komponen dan prinsip kerja mikroskop elektron dan interpretasinya pada produk pangan hasil perikanan dan kelautan (SEM, TEM, CLSM). Learning Outcome: 1). Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan prinsip analisis bahan baku hasil perikanan secara mikroskopis; 2) Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan jenis dan fungsi alat analisa bahan baku secara mikroskopis serta aplikasinya di bidang perikanan dan kelautan.

C. Program Studi Agrobisnis Perikanan (AP)

PSS60001 PENGANTAR ILMU EKONOMI 2 (2-0)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang memberikan pemahaman, penguasaan dan ketrampilan kepada mahasiswa tentang pentingnya ilmu ekonomi dipelajari. Ilmu ekonomi digolongkan menjadi dua kelompok yaitu aspek Mikro dan aspek Makro. Kajian aspek mikro dalam pengantar ilmu ekonomi ini meliputi I. Pendahuluan terdiri dari : Masalah-masalah Pokok Ekonomi, Definisi Ilmu Ekonomi, Pembagian Ilmu Ekonomi, Metode (Cara Kerja) Ilmu Ekonomi, Aliran Kegiatan Perekonomian. II Pengantar Ekonomi Aspek Mikro meliputi : Masalah Sumberdaya, Produksi, Proses Produksi, Fakto-faktor Produksi, Kemungkinan Produksi, Produktivitas dan efisiensi, Mekanisme pasar, Konsep Permintaan (*Demand*), Konsep Penawaran (*Supply*), dan Keseimbangan. III. Pengantar ekonomi aspek makro meliputi sistem ekonomi, bentuk perekonomian (tertutup, 3 sektor, terbuka), pendapatan nasional, sistem perbankan dan dinamika perekonomian sektor perikanan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa/wi mampu untuk: Menguasai konsep-konsep teori yang berhubungan dengan ilmu ekonomi secara umum (PPU-1), Menguasai konsep-konsep teori ekonomi yang terkait dengan dunia perikanan dan kelautan secara mendalam (PPU-2), Mengaplikasikan konsep teori pada soal-soal latihan pada materi pengantar ilmu ekonomi yang dihubungkan dengan dunia perikanan dan kelautan (KKU-1).

PSS60002 SOSIOLOGI PEDESAAN 2 (2-0)

Sosiologi sebagai studi ilmiah, perspektif dalam sosiologi, masyarakat pedesaan kebudayaan dan kearifan lokal, entrepreneurial university, struktur sosial, gender, dan perubahan sosial. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan mampu menumbuhkan sebuah pemahaman dan tanggung jawab sosial mahasiswa kepada masyarakat pedesaan dalam peranannya sebagai *The Agent*

of Social Change. Dengan menguasai 4 perspektif dalam sosiologi dan pengertian ringkas tentang perspektif tersebut, mengetahui perbedaan keempat perspektif, mampu membuat definisi tentang masyarakat pedesaan dengan menggunakan kata-kata sendiri, dapat mendefinisikan struktur sosial dan konsep dalam definisi struktur sosial. Mahasiswa mampu menjelaskan keterkaitan antara pembangunan perikanan dengan struktur sosial, menjelaskan pengertian istilah gender secara umum dan khusus dan kondisi gender di pedesaan perikanan, paham analisa penelitian berperspektif gender. Serta dapat menjelaskan definisi perubahan sosial dengan kalimat sendiri.

PSS60003 KOMODITI PERIKANAN 2 (2-0)

Pengertian komoditas perikanan, paradigma masyarakat tentang komoditas perikanan, jenis komoditas perikanan Negara panghasil komoditas perikanan di dunia, pengelolaan komoditas perikanan berbagai negara peta wilayah perikanan di Indonesia, potensi komoditas perikanan, pemanfaatan komoditas perikanan, nilai ekonomis komoditas, komoditas perikanan strategis, peran komoditas perikanan bagi pembangunan, permintaan dan penawaran produk, komoditas perikanan, perdagangan komoditas perikanan di dalam negeri dan luar negeri, hambatan dalam perdagangan komoditas perikanan, strategi menembus ekspor komoditas perikanan. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan mampu menjelaskan definisi komoditas dan komoditas perikanan dan jenis-jenisnya, paham komoditas perikanan dari perspektif ekonomi dan regulasi pengelolaan komoditas perikanan hingga paham strategi menembus ekspor komoditas perikanan.

PSS62004 KAJIAN GENDER 2 (2-0)

Mata Kuliah Kajian Gender merupakan mata kuliah yang mengajarkan kepada mahasiswa tentang definisi gender, bedanya dengan sex, pentingnya gender, teori-teori yang berkaitan dengan gender, isu gender, akar masalah gender, gender sebagai bidang ilmu, ruang lingkup gender, alat analisis gender di berbagai bidang (Agama, Hukum, Ekonomi, dan Pendidikan), kondisi gender di bidang perikanan, metode-metode penelitian berperspektif gender, melakukan dan menganalisis hasil penelitian berperspektif gender, jenis-jenis penelitian berperspektif gender di bidang perikanan dengan menggunakan analisis gender, dan simulasi sebuah aplikasi kegiatan atau pembangunan di bidang perikanan yang berperspektif gender. Setelah menjalani kuliah ini mahasiswa akan mampu memahami secara komprehensif hubungan gender dan perikanan serta bidang-bidang lain hingga mampu membuat analisis penelitian berperspektif gender.

PSS61005 KELEMBAGAAN DAN KOPERASI PERIKANAN 3 (2-1)

Tujuan dan pengertian, latar belakang lahirnya koperasi perikanan di Indonesia, peranan koperasi dalam pembangunan, khususnya pembangunan

masyarakat nelayan/petani ikan, jenis-jenis koperasi dan perbedaannya dengan bentuk bentuk kerjasama lainnya, manajemen koperasi perikanan (alat organisasi dan peranannya), sikap dan kebijaksanaan pemerintah dalam bidang koperasi perikanan (peraturan dan perundangan koperasi), serta langkah-langkah pembinaan koperasi perikanan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu untuk: menguasai konsep-konsep teori kelembagaan dan koperasi perikanan, memahami keberadaan dan kedudukan koperasi di Indonesia, memahami prinsip-prinsip koperasi, mengaplikasikan konsep-konsep ekonomi dan manajemen dalam pengembangan koperasi, memahami hubungan koperasi dengan pemerintah dan badan usaha non koperasi, dan memiliki kemampuan manajerial dalam mengelola koperasi.

PSS61006 HUKUM DAN PERATURAN PERIKANAN 2 (2-0)

Payung hukum Internasional (UNCLOS) sampai hukum adat, tata urutan hukum nasional, UU No.31/2004 tentang perikanan (Ketentuan Umum, Wilayah Pengelolaan, Pemanfaatan, Pembinaan). Pengawasan dan Tindak Pidana, serta kaitan substansial dengan undang-undang lainnya (UU No.29/99 tentang Otonomi Daerah dan lain-lain). Peraturan Pemerintah, Surat Keputusan Menteri. Perda Propinsi, Perda Kabupaten/Kota. Kasus-kasus riset tentang efektifitas hukum dan peraturan perikanan, serta peranann hukum adat dalam pengelolaan sumberdaya perikanan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu untuk a) Mampu memahami defenisi hukum, peraturan dan perikanan. b) Mampu memahami Sejarah lahirnya hukum. c) Mampu memahami Hukum Internasional dan Nasional dibidang Perikanan.

PSS61007 PENYULUHAN DAN KOMUNIKASI PERIKANAN 3 (3-0)

Mata kuliah yang mengajarkan kepada mahasiswa tentang ilmu penyuluhan beserta teori komunikasi, meliputi kegiatan-kegiatan penyuluhan, dan segala hal yang terkait penyuluhan kepada masyarakat (terutama di bidang perikanan). *Output* dari Mata Kuliah ini adalah mahasiswa mampu mengetahui pengertian ilmu penyuluhan dan komunikasi perikanan, falsafah penyuluhan, mengetahui apa saja yang harus dipersiapkan dalam perencanaan penyuluhan, dan pelaksanaan kegiatan penyuluhan, serta paham juga tentang bagaimana melakukan evaluasi penyuluhan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu memahami teori-teori komunikasi dan penyuluhan serta paham bagaimana melaksanakan dan membuat evaluasinya.

PSS62008 KEBIJAKAN DAN STRATEGI PEMBANGUNAN PERIKANAN 2 (2-0)

Kebijakan pembangunan perikanan adalah mata kuliah yang menjelaskan tentang kebijakan, strategi dan program pembangunan perikanan. Materi yang disampaikan meliputi pengertian kebijakan dan pembangunan, kondisi umum perikanan Inodnesia, potensi perikanan di Indonesia, Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan 2019/2020

permasalahan perikanan, arah kebijakan dalam strategi pembangunan, serta dasar hukum dalam kegiatan pengelolaan sumberdaya perikanan. Setelah mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa : mengerti teori-teori kebijakan dan pembangunan, mengerti definisi kebijakan dan pembangunan, mengerti potensi, permasalahan dan dasar hukum dalam kegiatan pengelolaan perikanan, dan mampu menjelaskan konsep kebijakan pembangunan melalui strategi dan program pembangunan perikanan yang berkelanjutan baik secara nasional maupun global.

PSS62009 METODE PENELITIAN SOSIAL 3 (2-1)

Pentingnya penelitian dibidang perikanan, macam-macam cara mencari kebenaran, pentingnya masalah dan penilaiannya agar penelitian dapat dilaksanakan, pengertian istilah dalam proses, jenis penelitian di bidang sosial dan tekniknya, arti, macam dan kegunaan hipotesis jenis, jumlah, sumberdaya dan cara memperoleh data, sampling dan jenisnya. Tahapan penelitian dan pelaksanaannya serta cara penulisannya.

PSS61010 KEMISKINAN DAN MODAL SOSIAL 2 (2-0)

Kemiskinan dalam masyarakat perikanan, tipr dan penyebab kemiskinan, adaptor sosial, modal sosial, modal sosial sebagai energi potensial masyarakat, pemberdayaan nelayan antara fakta dan realita, mengembangkan struktur sosial progresif-integratif berdasarkan modal sosial masyarakat masyarakat pesisir. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan dapat menyebut dan menjelaskan ragam kemiskinan, mendefinisikan tentang kemiskinan dalam masyarakat nelayan, menjelaskan penyebab kemiskinan dalam masyarakat nelayan baik yang internal dan eksternal, menganalisis program-program pengentasan kemiskinan dalam masyarakat nelayan, menyebutkan definisi tentang modal sosial, mampu menjelaskan unsur-unsur modal sosial, mampu menjelaskan peran modal sosial dalam masyarakat dan memberikan contoh, mampu menyusun pemikiran tentang bagaimana modal sosial masyarakat nelayan itu sebagai energi potensial yang berpeluang mengeluarkan nelayan dari belenggu kemiskinan, dengan cara mendorong kepada pembentukan struktur sosial yang progresif-integratif.

PSS62011 PERENCANAAN PROGRAM PENYULUHAN 3 (2-1)

Mahasiswa memahami dan mengerti bahwa suatu penyuluhan merupakan salah satu pendidikan jenis non formal yang ditujukan kepada khalayak atau masyarakat (misal: petani, nelayan, dan peternak) yang melibatkan diri dalam berbagai kegiatan di sektor produksi, pengolahan maupun pemasaran hasil pertanian (pertanian, perikanan atau peternakan) atau juga dalam sistem agribisnis. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini maka mahasiswa diharapkan mengerti suatu aktivitas pendidikan nonformal yang ditujukan kepada khalayak, mampu mengetahui bahwa kegiatan penyuluhan

harus didahului dengan sebuah perencanaan, karena perencanaan merupakan suatu proses mempersiapkan secara sistematis kegiatan-kegiatan yang akan dilakukan untuk mencapai tujuan, serta mahasiswa mampu membuat desain sebuah Program Penyuluhan yang akan diberikan kepada Masyarakat, khususnya masyarakat perikanan, untuk meningkatkan pembangunan pada dunia perikanan.

PSS62012 ANTROPOLOGI PERIKANAN 2 (2-0)

Mempelajari tentang ilmu antropologi dan perkembangannya, bidang kajiannya tentang perkembangan Ilmu Antropologi secara umum dan Ilmu Antropologi di bidang Perikanan, mencakup pembelajaran tentang perkembangan alat tangkap ikan dalam Antropologi Perikanan, perkembangan budidaya ikan dalam Antropologi Perikanan, bermacam-macam perilaku budaya masyarakat perikanan pesisir dan perikanan perairan darat berdasarkan etnis yang ada di Indonesia, serta mendorong mahasiswa untuk mampu mengidentifikasi dan membuat analisis serta simulasi pembangunan masyarakat berbasis kearifan lokal. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan mampu menjelaskan terkait definisi Ilmu Antropologi dan Perkembangannya dan mengidentifikasi perkembangan alat tangkap ikan dalam Antropologi Perikanan, mengidentifikasi perkembangan budidaya ikan dalam Antropologi Perikanan dan bermacam-macam perilaku budaya masyarakat perikanan pesisir dan perikanan perairan darat berdasarkan etnis yang ada di Indonesia. Serta mengidentifikasi dan membuat analisis serta simulasi pembangunan masyarakat berbasis kearifan lokal.

C. Program Studi Agribisnis Perikanan (AP)

PSE60001 PENGANTAR AGRIBISNIS PERIKANAN 2 (2-0)

Peranan agribisnis dalam pembangunan pertanian (perikanan), agribisnis dalam perspektif, pengelolaan dan organisasi agribisnis, pembiayaan, pengendalian dan pengambilan keputusan dalam agribisnis, perencanaan dan pengevaluasian produksi, pemasaran dalam sistem agribisnis pengelolaan sumberdaya manusia dalam agribisnis. Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa mampu memahami pengertian, peran dan ruang lingkup agribisnis dalam perekonomian sektor perikanan, mengetahui struktur sistem agribisnis, mampu menjelaskan konsep dasar, potensi, permasalahan dan pemecahan masalah dalam sistem agribisnis perikanan, dan mengetahui peran agribisnis dalam pembangunan perikanan.

PSE61002 EKONOMI MIKRO 3 (2-1)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang memberikan pemahaman, penguasaan dan ketrampilan kepada mahasiswa tentang pentingnya ilmu ekonomi mikro dipelajari, perilaku konsumen, perilaku produsen, pasar *out put*, pasar barang, metode *La grange*, teori kesejahteraan (*revealed preference*).

Materi yang diberikan meliputi teori, contoh-contoh soal beserta penyelesaiannya, baik soal matematis, grafis dan *essay*. Soal latihan sebagai tugas rumah setiap minggunya dalam rangka meningkatkan pemahaman dan penguasaan ilmu manajerial terkait dengan perilaku konsumen, perilaku produsen, pasar output, pasar input, metode-metode penyelesaian terkait bisnis dengan unit analisis individu konsumen dan produsen. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa/wi mampu untuk : menguasai konsep-konsep teori yang berhubungan dengan analisis perilaku konsumen dan kesejahteraan konsumen, konsep-konsep teori yang berhubungan dengan analisis perilaku produsen dan pasar, mengaplikasikan konsep teori pada soal-soal latihan pada materi analisis perilaku konsumen, produsen dan pasar, mengaplikasikan kompetensi kerja pada analisis perilaku konsumen, produsen dan pasar, hingga menghasilkan model dan metode dalam menganalisis perilaku konsumen, produsen dan pasar (level unit analisis individu/mikro).

PSE61003 MANAJEMEN OPERASI USAHA PERIKANAN 3 (2 -1)

Pendahuluan (pengertian usaha perikanan, klasifikasi usaha perikanan) unsur pokok perikanan (pengertian pembiayaan, macam dan sumber modal, modal kerja, modal tetap, depresiasi, likuiditas, solvabilitas dan reliabilitas), analisis usaha perikanan, (konsep biaya, konsep pendapatan, beberapa prinsip ekonomi dalam usaha perikanan, NPV, B/C ratio, IRR, *payback periode*, BEP, RJC ratio, RTC dan optimasi dengan kendala).

PSE61004 MANAJEMEN MINA BISNIS PERIKANAN

Sistem sosial bisnis, sistem perekonomian, bentuk-bentuk perusahaan, pemilihan letak perusahaan, prosedur mendirikan perusahaan, hubungan perusahaan dengan bank, penguasaan kasus bisnis perikanan, manajemen dan organisasi, struktur organisasi, Sistem Informasi Manajemen (SIM), fungsi-fungsi perusahaan, fungsi pemasaran, fungsi keuangan, fungsi personalia. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mengerti dan faham tentang arti manajemen mina bisnis, agar mahasiswa mengerti dan faham sistem perekonomian, agar mahasiswa mengerti dan faham tentang usaha dan perusahaan, agar mahasiswa mengerti dan faham tentang manajemen dan organisasi, agar mahasiswa mengerti dan faham tentang fungsi fungsi perusahaan

PSE62005 EKONOMI MAKRO 3 (2-1)

Pendahuluan, perhitungan pendapatan nasional, penentuan tingkat pendapatan nasional, konsumsi, investasi, permintaan dan penawaran uang, keseimbangan umum pasar barang dan pasar uang, kebijakan fiskal dan kebijakan moneter (analisis IS dan LM, pasar tenaga kerja dan keseimbangan umum), penentuan pendapatan nasional (penawaran dan permintaan agregat, stabilitas ekonomi, pertumbuhan ekonomi, keuangan Negara dan

perdagangan internasional).Setelah menyelesaikan mata kuliah ini maka mahasiswa memahami pengertian ekonomi makro, sejarah ekonomi makro, perbedaan dalam analisis ekonomi makro dan ekonomi mikro, persoalan-persoalan dalam ekonomi makro dan dikaitkan dengan bidang perikanan, mahasiswa memahami pandangan ekonomi klasik, Keynesian dan ahli ekonomi sesudah Keynes terkait dengan isu yang penentuan kegiatan ekonomi, dan mahasiswa memahami dasar analisis sektor moneter yang akan menentukan penawaran uang, permintaan dan penawaran uang serta bagaimana penawaran dan permintaan mempengaruhi kegiatan ekonomi.

PSE61006 EKONOMI PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah Ekonomi Perikanan mengantarkan mahasiswa untuk mengenal dan mendalami konsep ekonomi dalam lingkup perikanan, teori ekonomi, perikanan, serta implikasi teori ekonom dalam bidang perikanan secara mendasar, sebagai pengantar untuk mendalami lebih lanjut dalam perkuliahan tingkat lanjutan. Pembahasan dalam materi kuliah ini dibagi menjadi 5 bagian, diawali dengan bagian pertama pengantar secara umum tentang pemahaman pengertian ekonomi dan perikanan, Potensi Perikanan dan Peluang ekonomi perikanan Indonesia, pentingnya mempelajari ekonomi perikanan, dan persoalan-persoalan perikanan. Kemudian dilanjutkan dengan pokok bahasan inti tentang prinsip-prinsip ekonomi perikanan budidaya yang terdiri dari Prinsip Ekonomi dan Produksi dalam Usaha Perikanan budidaya; Pengelolaan sumberdaya perikanan: Tanah dan air; Tenaga Kerja dalam Produksi Perikanan; Pokok bahasan dilanjutkan dengan prinsip-prinsip ekonomi perikanan tangkap, dan dilanjutkan dengan pokok bahasan bagian 4 tentang Penawaran dan Permintaan Perikanan. Bagian 5 dilengkapi dengan pokok bahasan tentang jenis Pasar dan aplikasinya di sektor perikanan serta Tataniaga Perikanan. Capaian pembelajaran diharapkan mahasiswa memahami pengertian dan lingkup ekonomi perikanan, potensi perikanan dalam perspektif ekonomi, sehingga mahasiswa memahami pentingnya mempelajari ekonomi perikanan. Hingga dasar teori permintaan dan penawaran serta aplikasinya dalam bidang perikanan, struktur pasar, dan contohnya di bidang perikanan, serta tataniaga perikanan yang spesifik.

PSE62007 EKONOMI SUMBERDAYA MANUSIA 3 (2-1)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang memberikan pemahaman, penguasaan dan ketrampilan kepada mahasiswa tentang Manajemen Sumberdaya Manusia (MSDM) yang disampaikan **sebelum ujian tengah semester** (UTS) dengan materi MSDM meliputi Perencanaan SDM, Strategi MSDM, Analisis dan Perencanaan Pekerjaan, Pelatihan dan Pengembangan SDM, Penilaian kinerja SDM, Kompensasi, Motivasi SDM, Efektifitas komunikasi, Proteksi SDM, MSDM internasional dan praktikum yaitu praktik menerapkan prinsip-prinsip sertifikasi internasional di bidang tambak udang

(komoditi ekspor non migas bidang perikanan) yaitu sertifikasi ASC (*Aquaculture Stewardship Council*) khususnya standar atau prinsip-prinsip social ekonomi, dan praktikum terkait pengembangan SDM secara umum. **Setelah UTS** materi yang diberikan adalah Ekonomi Sumberdaya Manusia (ESDM) yang meliputi Pengantar ekonomi tenaga kerja, Permintaan tenaga Kerja, Penawaran Tenaga Kerja, Pasar tenaga Kerja, Pengangguran, Pengupahan dan Upah minimum serta serikat buruh. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa/wi mampu untuk menguasai konsep-konsep teori yang berhubungan dengan analisis Perencanaan SDM hingga hal memberikan argument atas solusi dari permasalahan yang dihadapi organisasi atau individu baik terkait perencanaan SDM maupun ESDM menghasilkan model dan metode dalam perencanaan SDM dan ESDM.

PSE62008 SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERIKANAN 3 (2-1)

Mahasiswa yang mengambil matakuliah ini diharapkan bisa memahami dan menjelaskan tentang konsep dasar Sistem Informasi Manajemen (SIM) dan SIM-Perikanan, Memahami dan menjelaskan Konsep Pengambilan Keputusan dalam SIM, Memahami dan menjelaskan Konsep dan Peranan Sistem Database di dalam SIM, Memahami dan menjelaskan Sistem Informasi Pendukung di dalam SIM, Memahami dan menjelaskan Pembangunan dan Pengembangan SIM, Memahami, menjelaskan dan mengimplementasi SIM di Masyarakat, yaitu di dalam bisnis, perdagangan dan pemerintahan.

PSE62009 SOSIOLOGI PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 (2-1)

Ruang lingkup dan pengertian sosiologi perikanan, evolusi sosiobudaya, etika subsistensi, resiprositas, redistribusi, *exchange* dan struktur masyarakat, kemiskinan dalam masyarakat nelayan, teori pertukaran sosial, teori dan potensi konflik, serta konflik dalam masyarakat nelayan, kapasitas ruang dan titik kritis struktur sosial, *social entrepreneurship*, dan model pemberdayaan masyarakat pesisir. Capaian pembelajaran lulusan yang dibebankan pada mata kuliah ini adalah mahasiswa Sosial Ekonomi Perikanan diharapkan dapat memahami keterkaitan antara: sumberdaya dan habitat, pengguna sumberdaya dan manajemen dalam sudut pandang sosiologi, antropologi dan ekologi, mengenali proses-proses sosiologis dan permasalahan nyata dalam kehidupan masyarakat perikanan dan berbagai model pemberdayaan masyarakat sehingga mampu menyusun solusi hipotetis pada permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat perikanan.

PSE61010 AKUNTANSI DAN PERBANKAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang memberikan pemahaman, penguasaan dan ketrampilan kepada mahasiswa tentang dasar-dasar akuntansi dan akuntansi di dunia perbankan. Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang wajib ditempuh oleh mahasiswa agrobisnis perikanan (AP) dan diberikan

pada semester enam. Materi yang diberikan sebelum ujian tengah semester materi dasar-dasar akuntansi yang membekali mahasiswa baik teori maupun praktik terkait dasar-dasar akuntansi (bukti transaksi, jurnal, buku besar, neraca saldo, neraca saldo berjalan, jurnal penyesuaian, jurnal penutup, laporan keuangan) untuk bisnis secara umum karena tidak semua mahasiswa AP terjun pada dunia perbankan setelah lulus. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa/wi mampu untuk memahami teori tentang perbankan, mengaplikasikannya serta bisa menerapkan kompetensi pribadi pada dunia perbankan baik sebagai staff maupun bisnis perbankan.

PSE61011 EKONOMI PRODUKSI PERIKANAN 3 (2-1)

Mata Kuliah Ekonomi Produksi Perikanan mengajarkan kepada mahasiswa tentang input output (fungsi produksi, elastisitas produksi, efisiensi teknis dan ekonomis. Input-input (daya substitusi, efisiensi dan ekonomi produksi). Output-output (efisiensi dan kombinasi optimum). Konsep konsumsi dan permintaan (pengaruh pendapatan dan harga pada konsumen, perubahan pada kurva permintaan, penerimaan marginal dan elastisitas harga dari permintaan). Konsep penawaran (penawaran dan biaya produksi, elastisitas penawaran, penentuan harga pasar). Konsep *revenue* dan *cost*.

PSE61012 EKONOMI SUMBERDAYA PERIKANAN 3 (2-1)

Pengantar, penggunaan pemikiran ekonomi pada sumberdaya alam, klasifikasi sumberdaya alam, analisis biaya-manfaat penggunaan sumberdaya alam, nilai dan harga, suku bunga pendapatan, resiko, dan ketidakpastian, serta tujuan sosial dari sumberdaya, permasalahan konservasi dan penggunaan sumberdaya perikanan, pengelolaan sumberdaya terbarukan (perikanan dan kelautan), valuasi ekonomi sumberdaya alam.

PSE61013 KEWIRAUSAHAAN PERIKANAN 3 (2 - 1)

Mereview prinsip dasar berwirausaha, mengenal usaha perikanan (masalah, potensi dan peluang/prospek), mampu menyusun bisnis plan khususnya pada usaha yang dipilih, membahas manajemen usaha dan aplikasinya (produksi, personalia, keuangan dan pemasaran) serta studi kasus usaha perikanan mulai mata rantai bisnis pra produksi (penunjang), produksi (budidaya dan penangkapan ikan), pasca produksi (pengolahan dan pemasaran/perdagangan baik lokal, regional maupun ekspor impor). Memberikan pemahaman pada mahasiswa tentang arti penting kewirausahaan sebagai orientasi, mampu menyusun perencanaan bisnis, memiliki pemikiran kreatif, inovatif, berani dan mampu mengkalkulasi resiko, memahami dan mempunyai motivasi, dan mempunyai pengetahuan dan jiwa kepemimpinan, mempunyai kemampuan berkomunikasi, mahasiswa mengerti tentang lingkup dan perspektifkewirausahaan perikanan, mengerti tentang arti kewirausahaan sebagai orientasi, mengerti dan mampu menyusun perencanaan bisnis sesuai

minatnya, mengerti dan mampu berfikir kreatif, mampu memahami dan mempunyai motivasi berwirausaha, mempunyai pengetahuan dan jiwa kepemimpinan, dan mengerti dan mempunyai kemampuan berkomunikasi.

PSE61014 PERDAGANGAN INTERNASIONAL 3 (2-1)

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan pemahaman terhadap gambaran umum perdagangan internasional di bidang perikanan meliputi pengaruh ekonomi internasional terhadap keseimbangan ekonomi, perusahaan multinasional perikanan, kebijakan perdagangan internasional bidang perikanan, lalu lintas pembayaran internasional, strategi manajemen bisnis internasional, sehingga mahasiswa mampu menganalisis secara logis mendiskripsikan data dan fakta terkait dengan perdagangan internasional bidang perikanan secara obyektif; berfikir kritis menentukan posisi, relasi, relevansi terkait dengan perdagangan internasional bidang perikanan; berfikir radikal menemukan inti atau hakekat dari fakta dan memberikan alternatif solusi terkait dengan perdagangan internasional bidang perikanan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa/wi mampu untuk: menguasai konsep-konsep teori yang berhubungan dengan analisis Prinsip Perdagangan Luar Negeri, Globalisasi dan Pertumbuhan Ekonomi, Integrasi Ekonomi Regional, Proteksi dan Pembatasan perdagangan Internasional, mampu membuat analisis Neraca Pembayaran, Kurs Valuta Asing, Kebijakan Pemerintah dalam Ekonomi Terbuka serta mengaplikasikannya.

PSE62015 EKONOMETRIKA 3 (2-1)

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan pemahaman tentang Defenisi dan Ruang Lingkup Ekonometrika, Metodologi Ekonometrika, Model-model Ekonometrika, Analisis Korelasi, Analisis Regresi Linier Sederhana, Analisis Regresi Linier Berganda, Uji Hipotesis, Pengujian Asumsi Klasik, Model Regresi Non Linier, Model Regresi Dummy, Model Regresi Panel. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa: a) Mampu memahami defenisi dan ruang lingkup ekonometrika, metodologi penelitian ekonometrika dan model-model ekonometrika; b) Mampu membuat dan menginterpretasikan korealsi, regresi liner sederhana, berganda, dummy dan data panel; c) Mampu menggunakan analisis yang tepat dalam menyelesaikan permasalahan dalam bidang ekonomi perikanan secara rasional dan objektif dengan menggunakan software Eviews 9.

PSE62016 MANAJEMEN INDUSTRI PERIKANAN 3(2-1)

Mata kuliah Manajemen Industri Perikanan mengantarkan mahasiswa untuk mengenal, mempelajari, memahami dan mendalami mengenai konsep, teori, proses, dan mekanisme manajemen yang diterapkan dalam industri perikanan. Pembahasan dalam materi kuliah ini dibagi menjadi

empat bagian, diawali dengan bagian pertama pengantar secara umum tentang pemahaman pengertian manajemen industri, potensi industri perikanan dan pentingnya mempelajari manajemen industri perikanan, serta lingkup manajemen industri perikanan. Bagian kedua tentang perencanaan industri, didalamnya membahas tentang pembentukan organisasi perusahaan dan perencanaan tenaga kerja, perencanaan dan pengendalian produksi, penentuan lokasi industri, dan perencanaan & pengendalian persediaan. Bagian ketiga membahas proses produksi dan pengelolaan limbah industri, terdiri dari pembahasan penyusunan peralatan pabrik (*plant lay out*), proses produksi, perencanaan kapasitas produksi, *material handling*, dan pemeliharaan (*maintenance*). Bagian keempat merupakan bagian akhir pembahasan, tentang proses pemasaran terdiri dari pembahasan peramalan permintaan produk (*forecasting*) dan cara menciptakan pasar hasil produksi serta periklanan.

PSE62017 OPERATION RESEARCH 3 (2-1)

Pendahuluan (pengertian fungsi linier, beberapa pengertian dalam riset operasi, asumsi asumsi dasar riset operasi, model riset operasi), metode grafik, metode simplex, primaldual, analisis sensitifitas, metode transportasi, metode goal programming. Pembahasan dikaitkan dengan kasus- kasus dibidang perikanan dan kelautan. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa/wi mampu untuk: Menguasai konsep-konsep teori yang berhubungan dengan linier programming, menguasai konsep-konsep teori operation research, serta mengaplikasikan.

PSE62018 PEMASARAN HASIL PERIKANAN 3 (2-1)

Pengertiandan sejarah perkembangan tataniaga, beberapa pendekatan dalam mempelajari tataniaga, keadaan perikanan dan permasalahan dalam tataniaga, lembaga pemasaran dan perannya, fungsi-fungsi pemasaran, macam-macam resiko dan upaya penanggulangannya dalam tataniaga, pasar, dan segmentasinya, permintaan dan penawaran pasar hasil perikanan, harga pasar dan perubahannya, biaya dan margin pemasaran, analisis, dan efisiensi pemasaran, fungsi TPI/Koperasi dalam tataniaga hasil perikanan, riset dan permasalahan dalam tataniaga hasil perikanan. Capaian Pembelajaran (*LearningOutcome*) dalam mata kuliah ini adalah mahasiswa mampu mengidentifikasi dan peka terhadap permasalahan pemasaran hasil perikanan, memahami pentingnya pemasaran hasil perikanan sebagai kegiatan produktif, termasuk bagi pembangunan ekonomi, menjelaskan konsep pemasaran yang utuh, dengan berbagai teorinya hingga memahami, menjalankan, serta bekerja sama dalam tim.

PSE61019 PERENCANAAN DAN EVALUASI PROYEK PERIKANAN 3 (2-1)

Mata Kuliah Evaluasi Proyek mengajarkan kepada mahasiswa tentang finansial, teknis, pasar, hukum, sosial-ekonomi-lingkungan dan manajemen. Setelah menyelesaikan matakuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu untuk Menerapkan Teori Evapro pada Tugas Akhir, Riset, Skripsi; Pembuatan Bisnis Plan Pada Usaha Perikanan bagi Alumni sebagai entrepreneur; dan Menganalisa Evapro pada Investasi Usaha Perikanan Secara Umum.

PSE62020 PENGOLAHAN DATA SOSIAL EKONOMI PERIKANAN 3 (2-1)

Matakuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang Identifikasi penelitian sosial ekonomi perikanan, Penentuan alat analisis data sosial ekonomi perikanan, Populasi dan sampling, Teknik pengumpulan data ekonomi sumberdaya, Teknik pengumpulan data bisnis dan perdagangan, Teknik pengumpulan data sosial, Manajemen data sosial ekonomi perikanan, Mengolah dan menganalisis data sosial, Mengolah dan menganalisis data bisnis dan perdagangan, Mengolah dan menganalisis data ekonomi sumberdaya, Interpretasi hasil analisis data social, Interpretasi hasil analisis data bisnis dan perdagangan, Interpretasi hasil analisis data ekonomi sumberdaya.

PSE61021 PERENCANAAN WILAYAH PERIKANAN 3 (2-1)

Arti dan ruang lingkup Perencanaan, Dasar-dasar Perencanaan Ruang Wilayah, Ruang dan Perwilayahan, Proses-proses perencanaan. Strategi-strategi pokok perencanaan wilayah Model-model Umum perencanaan Wilayah Teori-teori lokasi untuk penataan ruang dan Model-model optimasi pola dan struktur pemanfaatan ruang Peraturan dan perundangan di bidang penataan ruang Aspek-aspek pemanfaatan dan pengendalian penataan ruang, Pengenalan konsep pemetaan dan peta, konsep dasar penginderaan jauh. Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, diharapkan mahasiswa mampu untuk : memahami tentang konsep perencanaan wilayah, teori lokasi. mahasiswa mampu memahami konsep pembangunan wilayah sektoral dan regional khususnya diwilayah perikanan. dan, mahasiswa memahami konsep penataan ruang. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat mengidentifikasi dan memiliki kepekaan terhadap permasalahan pemasaran barang dan jasa, memahami konsep manajemen pemasaran, dan pentingnya manajemen pemasaran, dan *marketplaceorientation*. Memahami, menjelaskan dan melakukan riset pemasaran, Memahami dan menjelaskan bagaimana menciptakan, membangun dan mengembangkan nilai, kepuasan, dan loyalitas pelanggan; serta memaksimalkan nilai seumur hidup pelanggan. Memahami, menjelaskan dan melakukan analisis pasar konsumen, meliputi: faktor-faktor penentu keputusan pembelian. Selain itu juga memahami dan menjelaskan teori perilaku konsumen dan faktor yang mempengaruhinya. Memahami, menjelaskan, dan menganalisis strategi segmentasi, targeting dan positioning

hingga menganalisis sebagaimana analisis pada setiap artikel ilmiah yang direview, serta memiliki kemampuan berkomunikasi dan bekerja dalam tim.

PSE62022 MANAJEMEN PEMASARAN 3 (2-1)

Mata kuliah Manajemen Pemasaran mengajarkan kepada mahasiswa tentang permasalahan pemasaran, pentingnya manajemen pemasaran, pengertian manajemen pemasaran, proses manajemen pemasaran, sistem dan ruang lingkup pemasaran, dan memajemen (menerapkan manajemen pada) usaha pemasaran (mulai perencanaan, pelaksanaan, hingga evaluasi sebagai sebuah siklus manajemen), perilaku konsumen, strategi pemasaran *segmentation, targeting, positioning* dan bauran pemasaran (barang dan jasa) untuk strategi bersaing, faktor-faktor yang mempengaruhi dan tahapan keputusan pembelian; definisi, indikator, menciptakan dan mengukur kepuasan dan loyalitas konsumen; sistem informasi pasar, lingkungan pasar dan komunikasi pasar, perencanaan strategis dan analisis SWOT, harga dan strategi menentukan harga, pemasaran online, serta riset manajemen pemasaran.

PSE62023 EKOWISATA 3 (2-1)

Mata kuliah ini memberikan pemahaman kepada mahasiswa tentang Sejarah perkembangan ekowisata, Definisi Ekowisata, Prinsip-prinsip dan kriteria ekowisata, Jenis-jenis produk ekowisata, Perbedaan antara Ekowisata dengan Wisata Alam. Parameter Ekowisata, Wisata dan Sumberdaya alam, Wisata Sebagai Industri Global, Ekowisata dan Konservasi, Pariwisata berbasis kekayaan satwa, Dampak Ekowisata terhadap Lingkungan, Etika Ekowisata, Pasar dan Kelembagaan ekowisata, Pelaku Ekowisata, Permintaan dan Penawaran Ekowisata, Ekowisata dan Pembangunan keberlanjutan, Ekowisata dalam Tataruang wilayah.

PSE61024 MANAJEMEN STRATEGIS 3 (3-0)

Mata ini membahas bagaimana cara menyusun dan merumuskan strategi organisasi/perusahaan atas dasar visi, misi organisasi/perusahaan beserta dasar pemikiran swot analisis. Berbagai masalah yang berhubungan dengan penentuan strategi organisasi/perusahaan yang menyeluruh juga merupakan bagian yang terpenting sebagai dasar penyajian agar terjadi pemikiran yang integral dan komprehensif terhadap perubahan. Proses dan langkah-langkah yang harus dilakukan dalam penyusunan/perumusan strategi organisasi/perusahaan yang antara lain terdapat hal-hal yang perlu diperhatikan yaitu pembuatan visi dan misi organisasi/perusahaan yang relevan, menetapkan tujuan umum organisasi/perusahaan maupun tujuan khusus/sasaran organisasi/perusahaan sampai akhirnya mengembangkan suatu strategi baik ditingkat organisasi/perusahaan maupun ditingkat fungsional. Bagaimana melakukan pengamatan atas lingkungan eksternal dan internal organisasi/perusahaan yang menjadi dasar dalam perumusan strategi

organisasi/perusahaan. Selanjutnya akan dibahas secara garis besar pola pikir tentang penerapan rencana, yang mana dengan rencana yang telah disusun dapat menciptakan koordinasi kerja yang baik dan dapat diketahui dengan jelas tantangan-tantangan yang harus dihadapi. Pada akhir mata kuliah ini dibahas tentang peranan penyusunan pelaporan sebagai alat untuk melakukan pengendalian atas pelaksanaan rencana-rencana dengan membandingkan laporan pelaksanaan dengan rencana-rencana yang telah ditetapkan.

PSE61025 EKONOMI RUMAH TANGGA PERIKANAN 3 (2-1)

Materi perkuliahan ekonomi rumahtangga perikanan dibagi menjadi 6 bagian, diawali dari bagian pengantar yang menjelaskan pengertian ekonomi dalam kegiatan rumahtangga, jenis-jenis usaha yang dilakukan oleh rumahtangga perikanan baik perikanan budidaya maupun perikanan tangkap dan pesisir. Bahasan dilanjutkan dengan ciri-ciri perilaku perikanan skala kecil. Bagian inti terdiri dari Pokok bahasan ke-2 Produksi rumahtangga, pokok bahasan ke-3 Curahan waktu kerja, pokok bahasan ke-4 Pendapatan rumahtangga dan pokok bahasan ke-5 Pengeluaran rumahtangga. Materi rumahtangga ditutup untuk bagian ke-6 tingkat kesejahteraan rumahtangga. Setelah menjalani kuliah di mata kuliah ini, maka mahasiswa memahami pengertian ekonomi rumahtangga perikanan, definisi perikanan skala kecil, jenis-jenis usaha perikanan skala kecil, serta dasar pemikiran dan pendekatan-pendekatan ekonomi rumahtangga perikanan hingga memahami kebijakan yang dapat menjadi rekomendasi dari hasil kesejahteraan rumahtangga, pengembangan alternatif pekerjaan dan menentukan status gizi.

D. Program Studi Budidaya Perairan (BP)

PMB60001 BIOLOGI PERIKANAN AKUAKULTUR 3 (2-1)

Mata kuliah biologi perikanan ini berisi tentang dinamika daur hidup, populasi ikan mulai telur sampai dewasa, reproduksi, makanan dan pertumbuhan ikan.

PMB60002 DASAR-DASAR MIKROBIOLOGI AKUATIK 3 (2-1)

Mempelajari tentang mikroba akuatik meliputi taksonomi, morfologi, dan reproduksi bakteri, virus, fungi dan alga; metode isolasi dan identifikasi serta perannya dalam kegiatan akuakultur.

PMB61003 FISIKA KIMIA PERAIRAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang telaah parameter fisika kimia, dinamika, dan peranannya terhadap fisiologi ikan serta terhadap dinamika plankton dalam sistem budidaya.

PMB61004 FISILOGI HEWAN AKUAKULTUR 3 (2-1)

Pemahaman tentang Fisiologi Hewan Air merupakan suatu pengetahuan yang berguna untuk menganalisis gejala yang terjadi pada kehidupan hewan air khususnya ikan air tawar, payau dan air laut.

PMB61005 ILMU TANAH AKUAKULTUR 3 (2-1)

Mempelajari tentang sifat-sifat fisika, kimia, dan biologi tanah, sebagai dasar untuk mata kuliah pemupukan, engineering akuakultur, dll. Sifat-sifat fisika meliputi bahan-bahan penyusun tanah, proses pembentukan tanah, profil tanah serta erosi dan konservasi tanah. Sifat kimia antara lain keseimbangan kimia tanah, redoks, kapasitas tukar kation, sifat absorpsi (serapan) dan pH tanah.

PMB61006 PRINSIP BIOTEKNOLOGI AKUAKULTUR 3 (2-1)

Mempelajari tentang prinsip, ruang lingkup dan aplikasi bioteknologi dalam berbagai aktifitas akuakultur yang mencakup isolasi DNA, prinsip dan aplikasi PCR, sekuensing, analisis ekspresi gen, DNA rekombinan, transfer fen dan ikan transgenik, serta regulasi produk bioteknologi.

PMB62007 DASAR-DASAR GENETIKA IKAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang aspek genetik dalam akuakultur serta pendekatan teknologi rekayasa untuk perbaikan mutu genetik yang terkait dengan peningkatan produktivitas. Pengetahuan dasar yang diberikan meliputi deskripsi materi genetik ikan, transmisi dan ekspresi gen, genotipe dan fenotipe, rekayasa kromosom, rekayasa kelamin, seleksi, dan rekayasa DNA.

PMB62008 FISOLOGI REPRODUKSI IKAN 3 (2-1)

Mata kuliah fisiologi reproduksi ikan mengulas tentang perkembangan embrional gonad, struktur ovarium dan testis, oogenesis, spermatogenesis, biosintesa hormon, pengaturan endrokinologi dalam reproduksi tiruan ikan ekonomis penting (dalam budidaya), fertilisasi sampai larva. Reproduksi alami, bebas dan terkendali. Pemilihan pembesaran dan pendewasaan calon induk ikan. Perawatan pematangan, penggunaan dan peremajaan induk ikan, hipofisasi induk ikan, pembuahan telur secara buatan, pengeraman dan keuntungan dari metode buatan ini.

PMB62009 MANAJEMEN KUALITAS AIR BUDIDAYA IKAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang hambatan kualitas air dan dampaknya bagi kehidupan ikan dan produktifitas perikanan. Prinsip-prinsip pengelolaan

kualitas air untuk meningkatkan daya guna perairan bagi perikanan dan produktifitasnya.

PMB61010 BUDIDAYA MAKANAN ALAMI 3 (2-1)

Mata kuliah Budidaya Makanan Alami mencakup materi mengenai persyaratan makanan alami sebagai pakan, biologi dan ekologi fitoplankton, biologi dan ekologi zooplankton, persiapan budidaya, teknik isolasi, teknik budidaya fitoplankton, teknik budidaya zooplankton, dan peningkatan kualitas makanan alami. Ruang lingkup mata kuliah ini terutama untuk makanan alami di dalam usaha pembenihan bagi produk-produk perikanan ekonomis penting yang dapat dibudidayakan.

PMB61011 MANAJEMEN TATA LINGKUNGAN PERIKANAN BUDIDAYA 3 (2-1)

Mata kuliah Manajemen Tata Lingkungan Perikanan Budidaya mencakup materi tentang pengertian lingkungan perairan tawar, payau dan laut, yang pengelolaannya dilakukan secara optimal, ramah lingkungan dalam kegiatan perikanan budidaya yang berkelanjutan.

PMB61012 NUTRISI IKAN 3 (2-1)

Mata kuliah nutrisi ikan berisi pokok-pokok bahasan komponen dan sifat dan fungsi bahan pakan sebagai pakan buatan (pellet). Praktikum nutrisi ikan berisi pokok-pokok bahasan mengenai identifikasi bahan pakan, estimasi kebutuhan pakan, uji aktivitas enzim, dan melatih untuk pembuatan ransum pakan.

PMB61013 PARASIT DAN PENYAKIT IKAN3 (2-1)

Mata kuliah Parasit dan Penyakit Ikan mengulas identifikasi parasit ikan, ekologi, teknik pengendalian dan peran parasit ikan sebagai indikator biologis ikan, penyakit ikan, cara diagnosis serta pengendalian.

PMB61014 PEMULIAAN IKAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang pengertian, macam dan ruanglingkup pemuliaan ikan. Cross breeding dan hibridisasi, manipulasi kromosom, manipulasi ploidi, serta genetk engineering.

PMB62015 AKUAKULTUR ENJINERING 3 (2-1)

Mata kuliah akuakultur engineering berisi pokok-pokok bahasan difokuskan dasar-dasar pembangunan perkolaman atau tambak, kriteria dan survey lokasi perkolaman atau tambak, tata letak, desain dan konstruksi kolam

atau tambak, teknik dan struktur pengadaan air serta sarana dan prasarana lainnya termasuk teknik budidayanya.

PMB62016 IKAN HIAS DAN AKUASKAP 3 (2-1)

Mempelajari tentang konsep industri ikan hias dan akuaskaping, termasuk didalamnya persiapan tempat dan wadah, penebaran, pakan, dan pemberian pakan, pengelolaan kesehatan, pengelolaan kualitas air, pengendalian mutu ikan, erta transportasi dan pemasarannya dengan penekanan pada komoditas yang berprospek ekonomi tinggi.

PMB62017 MANAJEMEN BUDIDAYA AIR TAWAR, PAYAU, DAN LAUT 3 (2-1)

Mempelajari tentang aplikasi konsep-konsep manajemen bioteknis budidaya pada berbagai organisme perairan tawar, payau, dan laut dalam upaya mencapai produksi yang optimal dan menguntungkan serta ramah lingkungan.

PMB62018 MANAJEMEN KESEHATAN IKAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang prinsip-prinsip manajemen kesehatan ikan secara terintegrasi melalui tindakan pencegahan dan pengobatan dengan memperhatikan aspek inang-patogen-lingkungan dan dinamika penyakit.

PMB62019 MANAJEMEN PRODUKSI BENIH 3 (2-1)

Mata kuliah manajemen produksi pembenihan ikan berisi pokok pokok bahasan mengenai aspek-aspek yang berhubungan dengan pembenihan ikan, komponen-komponen dari pembenihan ikan, karakteristik beberapa jenis ikan dan teknik pembenihan, kebutuhan nutrisi ikan untuk memijah.

PMB62020 TEKNOLOGI DAN MANAJEMEN PEMBERIAN PAKAN IKAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang teknologi pembuatan dan pemberian pakan organisme akuatik, meliputi penyiapan bahan baku (fermentasi, probiotik dan silase), teknologi pembuatan pakan (pellet dan crumble), manajemen penyimpanan dan packing, teknik dan strategi pemberian pakan, dan evaluasi pakan (fisik, kimia, dan biologi).

PMB62021 PEMUPUKAN DAN KESUBURAN PERAIRAN 3 (2-1)

Penggunaan pupuk organik dan an organik untuk kesuburan perairan, ketersediaan nutrien hara. Cara pemupukan dan ketetapan penggunaan dosis pupuk serta pengapuran tanah dalam hubungannya dengan pengolahan tanah.

PMB62022 ANALISIS KELAYAKAN BUDIDAYA PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah membahas konsep dasar perencanaan usaha bisnis budidaya perikanan (aquaculture business plan)-termasuk didalamnya ialah kelayakan teknis, kelayakan ekonomis dan adaptasi (resiliensi sosial) dalam menerima dan mengelola resiko usaha budidaya perikanan. Peserta menyelesaikan (masing-masing secara individu dan kelompok) satu *pilot project* pada jenis budidaya yang diminati.

E. Program Studi Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan (PSP)

PPT61101 AKUSTIK KELAUTAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang pengantar akustik kelautan, dasar-dasar akustik kelautan, perambatan gelombang, karakteristik transduser, sonar aktif dan pasif, aplikasi akustik dalam pemanfaatan sumberdaya.

PPT61102 ALAT PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Mempelajari tentang cara pembuatan, pengoperasian dan perawatan alat penangkap ikan yang tradisional maupun modern, selain itu juga mengembangkan alat penangkapan ikan yang baru.

PPT61103 BAHAN DAN ALAT PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Pengertian tentang jenis, klasifikasi dan karakteristik material serat tekstil sebagai bahan jaring meliputi sistem penomoran dan konstruksi yarn, twine dan cord serta cara penghitungan dan pengujian terhadap sifat-sifat bahan/jaring.

PPT61104 DAERAH PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Mempelajari aspek-aspek yang berguna untuk memperkirakan potensi daerah penangkapan ikan, termasuk didalamnya adalah aspek biologi, ekologi, oceanografi dan tingkah laku ikan. Pemanfaatan teknologi modern dalam pendugaan potensi daerah penangkapan ikan juga akan diperkenalkan dalam mata kuliah ini.

PPT61105 HIDRODINAMIKA 3 (2-1)

Filosofi penangkapan, rekayasa alat tangkap, mata dan satuan, mata turunan, fluida, densitas, viskositas, geometri jaring, konstruksi benang, menaksir berat jaring, gaya hidrodinamika terhadap jaring.

PPT62106 KAPAL PERIKANAN 3 (2-1)

Prinsip-prinsip pengukuran, perhitungan dan hubungannya (L,B,D,d,Cb, lunas, linggi, Lwl dan GT) dalam kapal sesuai dengan BKI. Perencanaan rancangan umum dan rancangan garis. Daya apung, stabilitas,

trim, diagram hidrostatis yang dipengaruhi oleh muatan, gerak kapal, gelombang dan angin. Karakteristik kapal penangkapan ikan yang sesuai dengan alat tangkap dan teknik operasi penangkapan ikan.

PPT62107 KEPELAUTAN 3 (2-1)

Isyarat lampu, sosok, suara, rambu-rambu dan peraturan lalu lintas di air. Pengendalian (olah gerak) kapal dan keamanan pelayaran dan tali-temali di kapal perikanan.

PPT61108 MESIN KAPAL PERIKANAN 3 (2-1)

Persyaratan dan konsep dasar sistem propulsi kapal perikanan. Teori dasar termodinamika dan perpindahan kalor, motor bakar dan motor diesel. Transmisi, propulsi, sistem as dan propeler.

PPT62109 NAVIGASI 3 (2-1)

Dasar-dasar dan aplikasi navigasi pantai atau navigasi pelayaran datar. Teori dasar tentang peta laut, kompas, DGPS, Sonar dan peralatan navigasi lainnya, pengetahuan tentang haluan, dan penentuan posisi kapal.

PPT61110 RANCANG BANGUN ALAT PENANGKAPAN 3 (2-1)

Perancangan dalam gambar teknis serta pembuatan jaring baik alat tangkap tradisional maupun modern.

PPT61111 TEKNOLOGI PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Perkembangan teknologi penangkapan ikan dan faktor-faktor penentunya (alat bantu dan penunjangnya), deskripsi unit penangkapan ikan berdasarkan klasifikasi standar nasional, penekanan khusus diberikan kepada teknologi penangkapan ikan yang berkembang di Indonesia dengan kemungkinan pengembangannya serta metode dan teknik penangkapan menurut jenis alat tangkap, jenis dan habitat ikannya dengan secara efisien, efektif serta lestari.

PPT60112 RANCANG BANGUN KAPAL IKAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini membahas tentang membuat semua aspek yang berhubungan dengan desain kapal ikan, dimulai dari mengetahui permintaan konsumen (*owner requirement*) selanjutnya menerjemahkan ke dalam desain pendahuluan, perencanaan umum, analisa stabilitas kapal, desain permesinan dan membuat detail desain pada bagian utama kapal ikan untuk berbagai material pembuat kapal. Pada bagian akhir MK ini adalah membuat desain kapal sekaligus menjadikannya prototype kapal dengan bahan kayu ringan dengan ukuran 50-100 cm.

PPT62201 DINAMIKA POPULASI IKAN 3 (2-1)

Pengertian dasar tentang populasi dan parameter peubah populasi. Pendugaan parameter pertumbuhan, rekrutmen, mortalitas alami dan mortalitas tangkap, kelakuan populasi akibat adanya perubahan parameter peubah populasi.

PPT61202 EKSPLOKASI PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Definisi dan pengertian eksplorasi, teknik eksplorasi langsung (in situ) dan tak langsung (holistik), kelimpahan dan penyebaran sumberdaya ikan, perencanaan investasi penangkapan ikan.

PPT62203 METODE OBSERVASI BAWAH AIR 3 (2-1)

Pengamatan insitu dan penguasaan identifikasi serta teknik dokumentasi kehidupan bawah air. Teknik pengamanan dan pertolongan pertama dalam kecelakaan Open Water. Sertifikasi kemampuan penyelaman yang diakui oleh Internasional (CMASS, PADI/SSI)

PPT62204 METODE PENELITIAN

Mempelajari cara-cara melakukan penelitian ilmiah termasuk membuat usulan penelitian. Pelaksanaan penelitian dan pembuatan laporan hasil penelitian. Selain itu juga membahas proses penelitian secara umum, mulai dari: penentuan masalah. Tinjauan pustaka, identifikasi variabel penelitian percobaan, pengamatan dan pengumpulan data, interpretasi hasil analisis percobaan dan tata cara penulisan karya ilmiah (skripsi) dan publikasi ilmiah serta tata cara seminar.

PPT61205 TINGKAH LAKU IKAN 3 (2-1)

Mengenal dan mengetahui tingkah laku ikan guna meningkatkan fishing power, bagaimana pengaruh faktor lingkungan terhadap tingkah laku ikan. Habitat dan penyebaran ikan, cara menelaah tingkah laku ikan serta penerapannya dalam peningkatan, pengembangan, serta perencanaan fishing power dengan tetap menjaga kelestariannya.

PPT60206 ANALISIS GEOSPASIAL PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini merupakan lanjutan dari mata kuliah Pemetaan Sumberdaya Hayati Laut sub bahasan Sistem Informasi Geografis. Sehingga kelulusan matakuliah Pemetaan Sumberdaya Hayati Laut menjadi syarat utama saat mahasiswa memprogram mata kuliah Analisis Geo-spasial Perikanan Tangkap. Mata kuliah ini mengajarkan tentang konsep dasar pemetaan digital, beberapa analisis di dalam pemetaan digital, serta aplikasi dalam bidang sumberdaya perikanan tangkap. Mata kuliah ini juga mengajarkan macam-macam analisis geospasial melalui pendekatan Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis(SIG) terutama untuk kasus di bidang perikanan tangkap. Pada beberapa sub bahasan, mata kuliah ini akan mengajarkan rancangan

penelitian di bidang perikanan tangkap melalui analisis SIG, seperti perolehan data awal, interpretasi data citrasatelit, integrasi data dalam SIG, pembuatan geo database perikanan tangkap, analisis data melalui SIG, serta penyajian data (dalam bentuk digital maupun non digital).

PPT60207 ANALISIS HASIL PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang cara membaca, memanfaatkan dan mengolah data hasil tangkapan ikan. Materi yang dipelajari seperti analisis keragaman hasil tangkapan, analisis keseragaman hasil tangkapan, analisis CPUE, analisis komoditas unggulan, dan analisis keragaan alat tangkap.

PPT61301 BIOEKONOMI PERIKANAN 3 (2-1)

Penggunaan pemikiran ekonomi untuk sumberdaya perikanan, permasalahan konservasi dan penggunaan sumberdaya perikanan, nilai dan harga suku bunga pendapatan, resiko dan ketidakpastian serta tujuan sosial dan sumberdaya kelautan dan perikanan.

PPT62302 KEBIJAKAN PERIKANAN TANGKAP (HUKUM DAN KEBIJAKAN) 2 (2-0)

Mempelajari prinsip dasar dan strategi Hukum peraturan Internasional, hukum nasional dan hukum adat/lokal dalam kaitanya dengan pengelolaan sumberdaya perikanan yang meliputi perikanan tangkap, perikanan budidaya dan konservasi sumberdaya hayati laut dan ekosistem. Di dalam hukum peraturan perikanan di perkuat dengan peraturan undang undang kelembagaan kelompok masyarakat di dalam pengelolaan wilayah pesisir laut.

PPT62303 MANAJEMEN OPERASI PENANGKAPAN IKAN 3 (2-1)

Sistem operasi penangkapan ikan yang meliputi penentuan basis operasi, manajemen armada perikanan (kapal), seleksi daerah penangkapan ikan, tempat pendaratan ikan dan evaluasi teknis. Analisis optimasi dan alternatif operasi penangkapan ikan yang ekonomis.

PPT62304 MANAJEMEN USAHA PERIKANAN TANGKAP

Pendahuluan (pengertian usaha perikanan, klasifikasi usaha perikanan) unsur pokok perikanan (pengertian pembiayaan, macam dan sumber modal, modal kerja, modal tetap, depresiasi, likuiditas, solvabilitas dan reliabilitas), analisis usaha perikanan, (konsep biaya, konsep pendapatan, beberapa prinsip ekonomi dalam usaha perikanan, NPV, B/C ratio, IRR, Payback periode, BEP, RJC ratio, RTC dan optimasi dengankendala).

PPT62305 PERENCANAAN DAN MANAJEMEN PELABUHAN PERIKANAN 3 (2-1)

Peranan, fungsi dan kelengkapan pelabuhan perikanan sesuai dengan kelasnya sebagai basis operasi penangkapan ikan, distribusi tangkapan dan industri perikanan. Aspek- aspek dalam perencanaan, pengelolaan dan pengembangan pelabuhan. Tinjauan tentang tata letak dan tata ruang pelabuhan terhadap prospektif pelabuhan perikanan ke depan.

PPT61306 SISTEM INFORMASI MANAJEMEN PERIKANAN TANGKAP 3 (2-1)

Pengertian falsafah sistem informasi dalam eksploitasi dan eksplorasi sumberdaya laut. Sistem manajemen data/informasi dan tehnik penyusunan perancangan dan permodelan sistem informasi, mulai dari kebutuhan informasi. Penyusunan data base (DBMS) melalui proses digital (CBIS). Pembuatan atau penggunaan perangkat lunak untuk penyajian informasi cepat, murah dan mudah diakses.

PPT60307 JASA KELAUTAN 3 (2-1)

Prinsip Jasa kelautan kelautan dan pesisir ekowisata, lingkungan laut tropis, habitat pesisir penting dan sumber daya pariwisata, terumbu karang, hutan bakau, dll, pengembangan ekowisata bahari, kegiatan pariwisata di daerah laut tropis, manajemen ekowisata yang berkelanjutan, field trip diperlukan.

PPT60308 MANAJEMEN KONSERVASI SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 (2-1)

Konsep konservasi, konsep konservasi sumberdaya ikan dan hubungannya dengan sistem dilaut, asas pentingnya konservasi, asar seleksi untuk daerah proteksi, coastal biosferreserve, marine protection area (MPA), tipe MPA dan tujuan pengelolaan, penentuan daerah zonasi, proses dan perencanaan umum dalam implementasi MPA, petunjuk desain MPA, instrument internasional dalam kerangka fasilitas MPA.

PPT60309 PEMBERDAYAAN MASYARAKAT PESISIR 3 (2-1)

Mempelajari karakteristik masyarakat pesisir, sistem dan struktural masyarakat pesisir. Kemudian mengembangkan berbagai upaya pemberdayaan masyarakat pesisir untuk memanfaatkan potensi perikanan kelutan dengan memperhatikan sosial budayanya.

PPT60310 PENGELOLAAN PESISIR DAN PULAU-PULAU KECIL TERPADU 3 (2-1)

Memberikan landasan ilmu pengetahuan melalui penerapan pendekatan, metode dan analisis dalam perencanaan, implementasi dan evaluasi pengelolaan pesisir dan pulau-pulau kecil terpadu, khususnya untuk

meningkatkan nilai guna laksana pengelolaan sumberdaya pesisir dan lautan, meliputi aspek-aspek sumberdaya, lingkungan dan tata ruang kawasan.

F. Program Studi Ilmu Kelautan (IK)

PPK60001 ZOOLOGI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang taksonomi, sistem fisiologi, tingkah laku, habitat dan peranan fauna laut seperti zooplakton, porifera, coelenterata, mollusca, cnidaria, arthropoda, echinodermata dan juga mega fauna. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat memahami konsep keanekaragaman hewan, sistem taksonomi, fisiologi, tingkah laku, habitat, dan peranan serta terampil menerapkan prinsip-prinsip taksonomi berdasarkan karakteristik biologi hewan (morfologi, anatomi, dan fisiologi) berdasarkan hasil pengamatan di laboratorium, serta mengkomunikasikan hasil tersebut secara tertulis dan lisan.

PPK60002 BOTANI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang biologi, morfologi, taksonomi, fisiologi dan ekologi tumbuhan laut (algae, lamun dan bakau) serta peranan tumbuhan laut dan pengelolaan komunitas tumbuhan laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan definisi, taxonomi (morfologi), fisiologi (reproduksi, respirasi dan pencernaan), habitat hidup (pola makan) dan peranan alga, lamun serta mangrove di laut.

PPK62003 PENGANTAR MIKROBIOLOGI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari dasar-dasar mikrobiologi, taxonomi mikroorganisme, bioenergetika, pertumbuhan dan faktor lingkungan mikroba. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan prinsip dasar mikrobiologi termasuk pemahaman tentang sel (prokaryotic dan uniseluler eukaryotic) dan taxonominya, mampu memahami konsep dan teknik dasar pembiakan dan pertumbuhan bakteri serta mampu melakukan sterilisasi, kultur, identifikasi dan perhitungan bakteri laut.

PPK62004 WIDYA SELAM 3 (0-3)

Kuliah widya selam mempelajari aktifitas bawah air yang diawali dengan pengetahuan akademis penyelaman terkait sejarah penyelaman, fisika penyelaman, fisiologi penyelaman, aspek medis penyelaman, biota laut yang berbahaya bagi penyelaman serta teknik menyelam. Setelah penyampaian pengetahuan akademis dilanjutkan dengan latihan keterampilan di kolam (closed water) yang meliputi skin diving dan scuba diving. Mata kuliah ini

dapat diambil bagi mahasiswa yang telah lulus mata kuliah Renang. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan memiliki ketrampilan selam dasar (skin diving) dan siap untuk menjadi penyelam pemula SCUBA bersertifikat CMAS star one atau ADS/SSI/PADI Open Water.

PPK61005 EKOLOGI LAUT TROPIS 3 (2-1)

Mata kuliah ini membahas tentang hubungan interaksi ekosistem khas di perairan tropis secara umum dan di Indonesia khususnya, seperti ekosistem terumbu karang, ekosistem padang lamun dan ekosistem mangrove. Mata kuliah ini juga mempelajari tentang biota-biota penghuni habitat dari ekosistem tersebut serta interaksi antar organisme yang ada di dalamnya dan interaksi dengan lingkungan yang membentuk sistem ekologis khas perairan tropis. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu membedakan istilah-istilah ekologi seperti individu, populasi dan ekosistem, mampu menjelaskan potensi empat ekosistem besar di daerah tropis yaitu mangrove, lamun, terumbu karang dan pulau-pulau kecil serta memahami fungsi masing-masing ekosistem dan keterkaitan satu dengan yang lainnya.

PPK61006 OSEANOGRAFI FISIKA 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar-dasar fisika badan/kolom air laut, distribusi dan karakteristik massa air, proses pencampuran massa air, energi panas, kinematika, gravity, tekanan hidrostatik, stabilitas, arus horisontal, efek coriolis, geostropi, friksi, angin drift, sirkulasi umum, pergerakan gelombang dan pasang surut. Diakhir perkuliahan diharapkan mahasiswa mampu memahami tentang interaksi antara udara dan laut yang terjadi secara fisika yang dapat memunculkan *ocean global circulation*.

PPK61007 OSEANOGRAFI KIMIA 3 (2-1)

Mata kuliah ini berisikan tentang komposisi kimia badan air, salinitas, pH, alkalinitas dan sistem karbonat di laut, oksigen dan gas terlarut, elemen metal dan non-metal di laut, stabil dan radioaktif isotop, komposisi kimia sedimen, bahan organik laut, pigmen dan produktifitas primer di laut serta proses-proses kimia yang terjadi di laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan dan menganalisis konsep-konsep dasar dan proses-proses kimia yang terjadi di laut.

PPK61008 HUKUM DAN PERATURAN KELAUTAN PERIKANAN 3 (3-0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip-prinsip hukum laut, perairan, maritim, dan perkapalan. Dalam mata kuliah ini dibahas tentang

illegal fishing, code of conduct for responsible fisheries, serta mahasiswa diperkenalkan pada undang-undang, peraturan, dan kebijakan pemerintah dalam bidang kelautan dan perikanan, khususnya yang berkaitan dengan eksplorasi dan eksploitasi sumberdaya laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu melakukan analisis antara peraturan kelautan dan perikanan dengan pelaksanaan di dunia nyata sehingga mahasiswa mampu melakukan rencana solusi dan strategi mengatasi masalah sesuai dengan peraturan dan kebijakan yang berlaku.

PPK61009 GEOLOGI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep dasar geologi, peranan geologi dalam ilmu kelautan, geomorfologi, mineralogi, petrologi, tektonik lempeng dan cekungan, dan sedimentasi. Selain itu juga dipelajari tentang unsur batuan, fosil, serta makhluk laut yang menempel di pegunungan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan tentang jenis-jenis sedimen di laut, pengaruh hidro-oseanografi terhadap distribusi sedimen di laut serta proses dan fenomena geologi dan geomorfologi pesisir antara lain sedimentasi, abrasi dan perubahan garis pantai.

PPK62010 KORALOGI 3 (2-1)

Mata kuliah ini berisi pengetahuan tentang sejarah evolusi karang, biologi karang yang meliputi jaringan dan kerangka karang, bentuk pertumbuhan, simbiosis karang, reproduksi dan faktor pembatas pertumbuhan karang serta gangguan dan penyakit karang. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan tentang biologi karang yang meliputi taksonomi, reproduksi serta mengerti tentang berbagai gangguan pada ekosistem terumbu karang dan tahu cara mengelolanya.

PPK61011 MIKROBIOLOGI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini memberikan pemahaman mengenai klasifikasi dan cara identifikasi mikroba di laut, peranan dan fungsi mikroba dalam degradasi, siklus nutrisi, indikator lingkungan dan aspek bioteknologi serta remediasi lingkungan laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan perkembangan mikrobiologi dan aplikasinya khususnya dalam bidang perikanan dan kelautan, mampu menjelaskan mengenai peranan mikroba di laut, keterkaitan dan aplikasinya dengan bioteknologi dan mampu melakukan isolasi bakteri endosimbion dan uji aktivitas biologinya.

PPK62012 DINAMIKA EKOSISTEM LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang proses interaksi biologi-fisika di laut yang terjadi pada skala kurang dari 1 km, skala 1 – 1000 km dan dalam skala ribuan km. Selain itu, mata kuliah ini juga mempelajari tentang respon organisme laut terhadap dinamika laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan dinamika ekosistem laut yang terjadi dalam skala luas dan pengaruhnya terhadap organisme.

PPK62013 PENGINDERAAN JAUH KELAUTAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar-dasar penginderaan jauh yang meliputi sistem perolehan, pemrosesan dan interpretasi data satelit. Mata kuliah ini difokuskan pada aplikasi data satelit dalam eksplorasi sumberdaya dan lingkungan laut dengan menggunakan sinar tampak untuk deteksi klorofil, kedalaman, sedimentasi, suhu permukaan laut (SPL) untuk mengidentifikasi daerah umbalan, front, serta gelombang mikro (radar) untuk mengukur arus permukaan laut, tinggi gelombang dan kecepatan angin permukaan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu membuat peta sebaran SPL, chl-a, *total suspended material* (TSM) dan peta tutupan terumbu karang dan penggunaan lahan pesisir.

PPK62014 PENCEMARAN LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini diawali dengan mempelajari tentang ekosistem pesisir dan laut dalam konteks analisis pencemaran kemudian menjelaskan secara komprehensif tentang bahan-bahan pencemar dan dampaknya terhadap lingkungan laut, perilaku dan transportasi polutan dan selanjutnya membahas lebih detail tentang jenis-jenis polutan di laut seperti limbah logam berat, limbah organik, *marine debris* dan plastik, limbah bahan radioaktif, limbah industri pengolahan hasil perikanan, limbah dari kapal, limbah atau tumpahan minyak, pestisida dan juga limbah akibat proses pengerukan di laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menganalisis kejadian pencemaran laut dan pesisir melalui identifikasi bahan pencemar dan pendugaan dampak pencemaran terhadap lingkungan dan manusia dan juga mampu mengaplikasikan bentuk strategi pengelola pencemaran laut dengan menanggapi contoh kasus yang sering terjadi (*community oriented*).

PPK62015 PENERAPAN KOMPUTER PADA ILMU KELAUTAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengantar komputasi kelautan, pengenalan *hardware*, data digital, sistem operasi dan sistem file, bahasa pemrograman, aplikasi pengolahan data kelautan, pengantar pemodelan kelautan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu mengaplikasikan

bahasa pemrograman MATLAB, penggunaan dan penerapan MATLAB pada bidang ilmu kelautan, penggunaan dan pengaplikasian *software curve expert* untuk perhitungan secara matematis pada bidang ilmu kelautan dan penggunaan atau pengaplikasian *software* bidang geologi laut, geokimia, sedimentasi dan petrologi.

PPK62016 INSTRUMENTASI KELAUTAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang berbagai instrumen yang digunakan dalam penelitian kelautan baik di laboratorium maupun instrumen untuk pengukuran parameter fisika, kimia, biologi dan geologi laut meliputi prinsip kerja alat-alat tersebut. Beberapa instrumen yang diperkenalkan pada mata kuliah ini adalah alat untuk mengukur parameter kualitas air (AAQ), mengukur logam berat (AAS) dan juga mengukur pigmen di laut (HPLC). Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan sejarah perkembangan instrumentasi kelautan dan prospek pengembangannya di masa yang akan datang serta mengetahui cara mengaplikasikan beberapa instrument dalam penelitian kelautan dan perikanan.

PPK62017 METODE PENELITIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN 3 (2-1)

Mata kuliah ini mengajarkan tentang konsep dasar penelitian, proses dan langkah-langkah dalam penelitian pada bidang kelautan serta metode penulisan laporan. Materi yang disampaikan antara lain jenis-jenis penelitian, cara merumuskan kerangka pemikiran (*mind mapping*), metode pengambilan sampel dan analisa data, *critical thinking* dan *paraphrase*, sitasi dan metode pencarian daftar pustaka termasuk penggunaan *software* (*zotero*) untuk membuat daftar pustaka. Di akhir perkuliahan diharapkan mahasiswa dapat membuat sebuah proposal penelitian yang ditulis sesuai kaidah yang berlaku berdasarkan masalah yang ada yang didukung dengan telaah pustaka dan metode pengambilan dan pengolahan data yang sesuai dengan kaidah ilmiah.

PPK61018 AKUSTIK KELAUTAN

Mata kuliah ini mempelajari tentang suara yang dapat digunakan dalam penelitian kelautan dan perikanan. Materi yang diberikan dalam mata kuliah ini diantaranya adalah sejarah akustik bawah laut, pengetahuan dasar tentang suara, karakteristik suara di laut, prinsip dasar dari sistem sonar dan design survey penelitian di laut menggunakan alat akustik. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menganalisa faktor-faktro fisik-kimia di laut yang mempengaruhi perambatan suara, dapat mendeskripsikan jenis-jenis alat

akustik yang digunakan dalam penelitian kelautan dan juga mampu merancang penelitian dengan menggunakan instrumen akustik.

PPK62019 BIOTEKNOLOGI LAUT 3 (2-1)

Mata kuliah ini memberikan pemahaman mengenai aplikasi bioteknologi kelautan dalam mengeksplorasi keanekaragaman (biodiversitas) sumberdaya hayati laut, genetik marker, beberapa teknik analisa biologi molekuler, pengenalan bioinformatik dan proteomic serta *biosafety* dan *bioethics* dalam bioteknologi kelautan. Di akhir perkuliahan diharapkan mahasiswa mampu menjelaskan tentang variasi genetik, perkembangan perbedaan *marker genetic* serta metode yang digunakan dalam analisis kekerabatan termasuk penggunaan *software* dan menganalisa hasilnya.

Mata Kuliah Pilihan

PPK60020 PERUBAHAN IKLIM DAN EKOSISTEM LAUT 4 (2-2)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep iklim sebagai suatu sistem terpadu antara tanah, air dan udara. Dimulai dengan mempelajari definisi iklim, perubahan iklim, faktor penyebab perubahan iklim, dampak yang ditimbulkan dan antisipasi serta mitigasi bencana yang ditimbulkan akibat perubahan tersebut khususnya pada ekosistem laut. Studi kasus dan pemodelan serta prediksi iklim sebagai antisipasi dampak perubahan iklim terhadap ekosistem laut juga dibahas seperti pengaruh pemanasan global terhadap pengasaman laut (*ocean acidification*) dan juga potensi laut dalam menyerap karbon (*blue carbon sink*). Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan tentang perubahan iklim beserta dampak dan mitigasinya pada ekosistem laut dan juga menghasilkan sebuah mini proyek tentang perubahan iklim dan ekosistem laut.

PPK60021 EKOWISATA BAHARI 4 (2-2)

Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip kelautan dan pesisir ekowisata, lingkungan laut tropis, habitat pesisir penting dan sumber daya pariwisata, terumbu karang, hutan bakau, dll, pengembangan ekowisata bahari, kegiatan pariwisata di daerah laut tropis dan manajemen ekowisata yang berkelanjutan.. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat membuat rencana pengelolaan ekowisata yang terdiri dari penilaian rating ekowisata (*ecotourism value*) dan mendesain proposal rencana bisnis berbasis konsep (*business plan model concept*).

PPK60022 REHABILITASI EKOSISTEM PESISIR 4 (2-2)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep dasar rehabilitasi ekosistem pesisir, antara lain mangrove, lamun dan terumbu karang. Selain itu juga diajarkan pengetahuan tentang berbagai teknik rehabilitasi, restorasi dan remediasi ekosistem pesisir, khususnya ekosistem mangrove, ekosistem terumbu karang dan ekosistem lamun dalam rangka pemulihan dan pengkayaan habitat. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu melakukan teknik dan analisis rehabilitasi, restorasi dan remediasi ekosistem pesisir khususnya ekosistem mangrove, terumbu karang dan ekosistem lamun dalam rangka pemulihan dan pengkayaan habitat.

PPK60023 SELAM KEAHLIAN 4 (2-2)

Mata kuliah ini berisi pengetahuan lanjut mengenai keterampilan selam, dimana diharapkan mahasiswa akan mendapatkan keahlian sebagai seorang penyelam yang memiliki keahlian dibidang keilmuan (scientific). Dalam mata kuliah ini akan dipelajari mengenai keahlian: keselamatan dan pertolongan pertama (safety and rescue), perawatan alat selam, special interest (underwater photography, night dive), dan penggunaan alat penelitian di dalam laut.

PPK60024 PROSES PANTAI 4 (2-2)

Mata kuliah ini menyampaikan pengetahuan tentang proses pembentukan pantai serta transportasi sedimen pesisir. Penekanannya yaitu pengetahuan dasar tentang pengaruh angin, gelombang maupun angin yang dihasilkan gelombang dan kekuatan gelombang terhadap pembentukan pantai. Dalam fokus transportasi sedimen di pantai diarahkan pada pengaruh dari arus dan gelombang. Sebagai tambahan adalah pengenalan metode perlindungan pantai dalam perspektif masyarakat yang lebih luas. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan prinsip-prinsip pengelolaan garis pantai, memberi pertimbangan dan penentuan pilihan bangunan pelindung pantai dan proses penentuan jenis bangunan untuk penanggulangan kerusakan pantai.

PPK60025 EKOTOKSIKOLOGI LAUT 4 (2-2)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pencemaran laut dan estuari kaitannya dengan organisme laut, biokonsentrasi, bioakumulasi dan biomagnifikasi. Pada mata kuliah ini juga membahas tentang uji toksisitas suatu bahan/komponen kimia terhadap keberlangsungan hidup suatu organisme, perubahan fisiologi dan morfologi organisme tersebut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan karakteristik toksikan di lingkungan pesisir dan laut, memahami konsep uji toksisitas, memahami

dan menganalisis *fate and transport* senyawa toksikan perairan pesisir dan laut dan mampu menjelaskan dan menganalisis upaya-upaya penanggulangan toksikan di lingkungan pesisir dan laut.

PPK60026 ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN (AMDAL) PESISIR DAN LAUTAN 4 (2-2)

Mempelajari tentang pengertian amdal, identifikasi, evaluasi, dan pemusatan dampak penting, pelingkupan wilayah studi dan perkiraan dampak, penyusunan rona lingkungan, rencana pengelolaan lingkungan (RKL) dan rencana pemantauan lingkungan (RPL). Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu melakukan penelaahan tentang dampak lingkungan yang disebabkan oleh aktifitas antropogenik mulai tahap perencanaan, pelaksanaan dan pasca operasi.

PPK60027 PEMODELAN OSEANOGRAFI 4 (2-2)

Merupakan penerapan lebih lanjut tentang pemodelan proses fisik di perairan, nilai batas, serta kriteria-kriteria yang diperlukan dalam pembuatan model. Mata kuliah ini mempelajari pemanfaatan data meteorologi (angin) dan parameter iklim untuk peramalan oseanografi (gelombang, SST, dll) dan mempelajari konsep dasar dan alur pemodelan dua dimensi wilayah estuari dan pesisir serta model oseanografi regional. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan memahami prinsip dasar dan macam pemodelan oseanografi, mampu membuat model oseanografi (gelombang, SST, Chl-a, dll) dengan menggunakan metode statistik dan numerik dan memahami konsep peramalan gelombang dengan periode ulang menggunakan metode Weibull dan Fisher Tippet II.

PPK60028 PEMETAAN DAN PEMANTAUAN LINGKUNGAN 4 (2-2)

Mata kuliah ini membahas tentang teknik pengamatan lingkungan secara umum (sumberdaya alam), metode analisis berdasarkan hasil pengamatan, hingga penyajian hasil analisis yang telah dilakukan dalam konteks pemetaan. Termasuk akan membahas pada cakupan lingkungan secara umum, daratan maupun lautan, tetapi lebih difokuskan pada lingkungan pesisir, lautan dan daerah aliran sungai yang punya pengaruh besar terhadap lingkungan pesisir maupun laut. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu menjelaskan tentang prinsip dasar pemantauan dan pemetaan lingkungan pesisir dan laut dan mampu membuat dan menganalisis peta tematik kelautan dan pesisir berbasis penginderaan jarak jauh.

PPK60029 AKUSTIK KELAUTAN LANJUTAN 4 (2-2)

Mata kuliah ini membahas tentang aplikasi instrumen akustik dalam bidang penelitian di bidang kelautan. Kuliah diberikan dalam bentuk presentasi dan diskusi artikel-artikel penelitian terkini tentang penggunaan instrumen akustik dalam penelitian kelautan. Di akhir perkuliahan diharapkan mahasiswa dapat mengetahui perkembangan penelitian akustik kelautan secara global dalam bidang kelautan.

PPK60030 OSEANOGRAFI LAUT DALAM 4 (2-2)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep laut dalam yang diawali dengan penjelasan tentang zonasi laut terbuka, sumber makanan di laut dalam, pola sebaran organisme laut dalam, reproduksi dan metabolisme organisme laut dalam serta pengaruh aktifitas manusia terhadap kehidupan di laut dalam. Selain itu juga diajarkan tentang karakteristik laut dalam pada masing-masing samudra besar di dunia. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan dapat menganalisis jenis-jenis ekosistem laut dalam beserta karakteristik dan faktor lingkungan yang mempengaruhi kehidupan di laut dalam serta mengetahui perkembangan penelitian laut dalam secara global.

PPK60031 KAWASAN PERLINDUNGAN LAUT 4 (2-2)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep konservasi dan hubungannya dengan sistem di laut, asas pentingnya konservasi, asas seleksi untuk daerah proteksi, *coastal biosfer reserve*, *marine protected area* (MPA), tipe MPA dan tujuan pengelolaan, penentuan daerah zonasi, proses dan perencanaan umum dalam implementasi MPA, petunjuk desain MPA, instrument internasional dalam kerangka fasilitas MPA. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu memahami konsep *Marine Protected Area* (MPA) dalam manajemen area konservasi sumberdaya pesisir dan laut (SDPL) dan mampu melakukan seleksi dan rekomendasi kawasan sebagai MPA melalui *tools* dan pedoman standar yang ada.

PPK60032 SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KELAUTAN 4 (2-2)

Mata kuliah ini didesain agar mahasiswa dapat mengetahui konsep dasar SIG, mampu menghubungkan faktor-faktor lingkungan laut dalam SIG untuk eksplorasi sumberdaya kelautan. Kuliah ini meliputi: sejarah perkembangan, definisi, lingkup dan konsep dasar SIG. Mata kuliah ini didesain agar mahasiswa mampu menjelaskan prinsip sistem informasi geografis dan pemanfaatannya dalam bidang kelautan dan perikanan serta mampu membuat peta digital dalam bidang kelautan dan perikanan berbasis Sistem Informasi Geografis (SIG).

PPK62033 PENGELOLAAN WILAYAH PESISIR DAN LAUT TERPADU

Mata kuliah ini mempelajari tentang pentingnya wilayah pesisir dan keterpaduan dalam pengelolaannya, mempelajari mekanisme penyusunan, pelaksanaan, monitoring dan evaluasi PWPLT serta membandingkan konsep teori dengan praktek di lapangan. Di akhir perkuliahan mahasiswa diharapkan mampu memahami tentang teori, praktek dan Standard Operating Procedure (SOP) PWPLT dan aplikasinya baik di dalam maupun di luar negeri, serta identifikasi masalah dan potensinya dan juga mampu melakukan analisis keterpaduan di pesisir dengan menggunakan keterpaduan pelbagai sektor, keterpaduan disiplin ilmu, keterpaduan kelembagaan dan keterpaduan pendanaan.

8.2 Silabus Mata Kuliah Program Magister (S2)

8.2.1 Mata Kuliah Wajib Program Studi

PIB8101 PENGEMBANGAN BUDIDAYA 3 (3-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep pengembangan budidaya perairan di suatu daerah baik tawar, payau maupun air laut. Pokok bahasan meliputi: Dasar pengembangan budidaya, pengembangan budidaya terpadu, aplikasi penambahan vitamin pada pakan, pengembangan budidaya ikan nila dan tiram mutiara, pengembangan budidaya ikan lele dan abalone, pengembangan budidaya udang vaname dan ikan gabus (*Chana striata*), pengembangan budidaya ikan cupang, kakap putih, *Astronatus reellatus* dan *Helostoma temmingkii*, pengembangan budidaya rumput laut jenis *E. cottoni* dan *Glacillaria* sp., *quorum sensing* untuk kegiatan budidaya, aplikasi bakteri dalam probiotik pada kegiatan budidaya.

PIB8102 MIKROBIOLOGI AKUATIK 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan berbagai proses mikrobiologis dalam ekosistem akuatik. Pokok bahasan meliputi: Pendahuluan. Mikrobiologi akuatik pada umumnya dan khususnya di Indonesia. Jenis-jenis mikroba di perairan. Mikroba khususnya bakteri dan virus sebagai agen penyebab penyakit di perairan. Bakteri penyebab penyakit pada udang, jamur dan protozoa. Mikrobiologi lingkungan, proses biologis dalam system produksi akuakultur: faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan komponen bakteri, model dan perhitungan pertumbuhan bakteri, parameter pertumbuhan bakteri, plankton (karakteritas, habitat, jenis-jenis, manfaat), dendogram dengan program NTYS, mikroalga untuk mengatasi pencemaran

limbah cair, mikroorganisme sebagai bioremediasi limbah padat dan NCBI: pengenalan analisis DNA

PIB8103 FISILOGI BIOTA PERAIRAN 3 (3-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan berbagai proses dan mekanisme fisiologis yang ikut mengendalikan kualitas sistem biota perairan. Pokok bahasan meliputi: pendahuluan fisiologi biota perairan, Cells, Glycolysis history, Fisiologi mikroalga, fotosintesis, fisiologi mangrove, fisiologi lamun, sistem integrasi dan koordinasi pada fisiologi perairan, sistem respirasi dan resirkulasi, fisiologi pertumbuhan (growth), fisiologi reproduksi pada ikan, fisiologi penyerapan protein, karbohidrat dll, identifikasi organisme berbahaya, fisiologi proteksi terhadap infeksi bakteri, fisiologi organogenesis, domestifikasi, fisiologi proteksi (β flukan, cyanotoxin, jamur), fisiologi berkaitan dengan pencemaran dan remediasi, fisiologi regulasi.

PIB8202 METODOLOGI PENELITIAN 2 (2-0)

Mata kuliah ini merupakan proses penelitian yang dilakukan berdasarkan kaedah ilmiah. Penelitian ini merupakan sebuah proses investigasi ilmiah yang dilakukan secara terorganisir, sistematik, dan atas dasar akurasi data yang objektif untuk menghasilkan berbagai informasi dan pemecahan masalah. Pembelajaran mata kuliah metode penelitian akan diarahkan bagi mahasiswa untuk menyelesaikan laporan penelitian skripsi/artikel ilmiah dan pemecahan masalah-masalah manajemen secara lebih berkualitas dan dapat dipertanggungjawabkan secara ilmiah. Sehingga mahasiswa memiliki kemampuan dalam memahami paradigma penelitian, metode cara mendapatkannya, alur ilmiah atau metode ilmiah maupun jenis jenis ilmu yang didapatkan, serta mengkritisi kelebihan dan kekurangannya. Pokok bahasan meliputi: *experimental design*, ilmu dan penelitian, teori dan fakta penelitian, metode dalam penelitian, riset kualitatif dan kuantitatif, alur sebuah riset, perbedaan Rancangan Acak Kelompok (RAK) dan RAK faktorial, proposal tesis, metode penelitian, literasi, design riset, metode penelitian.

PIB8209 KOLOKSIUM 2 (2-0)

Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa akan menghasilkan suatu proposal tesis yang meliputi judul, permasalahan, pustaka dan metodologi sehingga proposal yang dihasilkan siap dikonsultasikan ke pembimbing. Pokok bahasan meliputi: pendahuluan, problem solution chart, *theoretical wrapping*, diskusi dan presentasi problem riset, diskusi dan presentasi mapping based research, penelusuran informasi, penelusuran database di library ub.ac.id, penulisan laporan, presentasi rencana penelitian, presentasi proposal, latar

belakang dan tinjauan pustaka, kerangka konsep, kerangka operasional, metodologi, *theoretical*, konsep, konstruksi dan variabel penelitian.

8.2.2 Mata Kuliah Wajib Minat Program Studi

MAB8202 BREEDING DAN REPRODUKSI HEWAN AIR 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep pemuliaan hewan air untuk memperbaiki kualitas dan kuantitas produksinya. Pokok bahasan meliputi: Prinsip-prinsip reproduksi hewan air sebagai dasar untuk pemuliaan dan peningkatan produksi hewan air, *overview reproductive breeding*, tahapan reproduksi dan pemuliaan pada ikan, sifat kualitatif genetik, metode pemuliaan secara tradisional, macam-macam reproduksi, seks primer dan seks sekunder, teknik manipulasi kromosom, hormonal, fertilisasi dan perkembangan embrio, seleksi kerja hormon, gametogenesis, embriologi, *crustacea*, manipulasi dan transgenik.

PIB8203 BIOINDIKATOR DAN TOKSIKOLOGI PERAIRAN 3 (3-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menggunakan bioindikator perairan untuk melakukan analisis pendugaan kualitas perairan. Pokok bahasan meliputi: pendahuluan peranan beberapa organisme sebagai indikator perairan, indikator dan toksikologi perairan secara umum, agen dan efek toksikologi perairan, efek logam berat terhadap lingkungan, bivalvia, ikan dan parasit ikan sebagai bioindikator, *phycotoxin* dan *red tide*, alga sebagai bioindikator perairan toksik, bioindikator ikan dan biomarker, *assessment: red tide*, fungsi mentoring bioindikator dan biomolekuler, tanggap respon internal dan eksternal organisme bioindikator dan biomarker dan mekanisme molekuler toxicous.

PIB8104 PENYAKIT DAN PENGELOLAAN KESEHATAN IKAN 3 (3-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan berbagai kasus kejadian penyakit ikan yang sangat merugikan petani ikan. Pokok bahasan meliputi: aplikasi imunostimulan pada ikan, sistem pertahanan non spesifik dan seluler, imunostimulan dan vaksin, penyakit pada ikan, imun pada budidaya perairan, Faktor-faktor penyebab munculnya penyakit ikan, penyakit tidak menular/non-infeksi (Biologi, Fisika, Kimia), Penyakit menular/infeksi (Bakteri, virus, fungi, protozoa, metazoa) dengan meliputi identifikasi, pencegahan, pengobatan dan vaksinasi ikan dan tindak karantina serta paragonimiasis. Parasitisme dan patogenesitas dan media untuk mikroba tahap-tahap perkembangan penyakit. Mekanisme penyerangan patogen pada ikan. Pengenalan penyakit, parasit, bakteri *Vibrio harveyii*, *Vibrio*

parahaemoliticus, *Aeromonas hydrophylla*, YHDV, *Pseudomonas*, *Flexybentes* dan IMNV.

PIB8205 NUTRISI IKAN LANJUTAN 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat memformulasikan teknologi pakan ikan secara optimal gizi dengan harga yang semurah-murahnya. Pokok bahasan meliputi: Pendahuluan, asam amino dan nutrisi pada ikan, lemak gliserol dan penurunan lemak, kadar lemak dan metabolisme lemak, asam lemak jenuh dan asam lemak tak jenuh, kebutuhan nutrisi pada ikan, formulasi pakan, uji kualitas protein dan evaluasi pakan, perbedaan pakan pada ikan akuatik dan terestrial, prinsip pertumbuhan dan makanan pada ikan, bioenergetik model, bioenergetik pertumbuhan potensial dan daya cerna pada ikan.

8.2.3 Mata Kuliah Pilihan

MAB8109 IMUNOLOGI MOLEKULER 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep teoritis imunologis untuk menjelaskan kasus-kasus reproduksi pada ikan. Pokok bahasan meliputi: Konsep-konsep dasar imunologi, pembagian imunologi, imunologi pada ikan, study kasus imunologi pada ikan, imun adaptif, immune molecular, ekspresi gen pada kekebalan tubuh, sistem imun, imun reproduksi lanjutan, bakteri dan antigen veccine, invasi jalur infeksi, imunologi pada crustacea dan hewan air, probiotik and DNA vaccine untuk penyakit pada hewan air, stimulatif imun bawaan dan imun gen.

PIB8106 TEKNIK ANALISIS TANAH DAN AIR 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat melakukan analisis untuk beberapa parameter kualitas air. Pokok bahasan meliputi: Definisi faktor tanah, kualitas air dan teknik analisis, penentuan kualitas air, pengujian kualitas air (parameter kimia, fisika, biologi), pH tanah, bahan organik dalam tanah, C/N *ratio*, karbonat dan alkalinitas, fisika dan kimia tanah, erosi dan konservasi tanah, pengertian tambak dan permasalahannya, dasar-dasar pengolahan tanah.

PIB8206 BIOTEKNOLOGI SUMBERDAYA HAYATI PERAIRAN 3 (3-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep teoritis memanfaatkan bioteknologi untuk mengendalikan degradasi kualitas ekosistem perairan. Pokok bahasan meliputi: pendahuluan, sel dan aplikasinya

pada bioteknologi, material gen (DNA) sebagai dasar bioteknologi, DNA molekuler dan polinukleotida sebagai sumber keragaman, kloning dan transgenik, regulasi pada gen, ekspresi gen, *promotor luisater*, ekspresi gen dan fungsi reproduksi, *function gene difect and impact*, *gen* dan sistem imun, bioremediasi dan bioabsorpsi.

MAB8211 AQUA GENUM 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan kembali proses genetika molekuler yang penting dalam kaitannya dengan ekspresi sistem genetik. Pokok bahasan meliputi: pendahuluan aqua genom, isolasi, identifikasi, karakteristik, APT, andromass, *allozyme* dan *isozyme*, *blotting (western, shouthern, northerm, LC-GC-MS, profilling blotting, Enzyme Linked Immunosorbent Assoy (ELYSA)*, dasar genum pada hewan air, gen dan reproduksi pada binatang (perbaikan genetik), transgenik gen dan ekspresi gen pada ikan, sintesis protein dan regulatory dan homeostatis gen, studi kasus gen pada mikroalga dan bioaktif, Pathomecanism gene expression pada patogen dan rekayasa genetik.

PIB8201 DINAMIKA EKOSISTEM PERAIRAN 3 (3-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep dan analisis serta menjelaskan tentang dinamika ekosistem diperairan tawar, estuari dan laut. Pokok bahasan meliputi: Konsep dinamika ekosistem perairan, lingkungan ekosistem perairan, komponen ekosistem perairan, kerusakan ekosistem dan pengendaliannya, dinamika ikan pelagis dan pergeseran iklim, perubahan iklim dan ekosistem (ekosistem laut), laut dan perubahan iklim global: aspek fisika dan biologi, sirkulasi laut sebagai arus biologi utama, sirkulasi laut dan pengaruh biologi, struktur vertical pada pantai daerah *upwelling*, daerah perairan pantai, pasang, surut, pasang surut dan pengadukan, biologi kelautan, limpasan air pasang surut, biologi gelombang campuran dan sistem dinamika.

PIB8204 TEKNIK PEMBENIHAN 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep pengembangan rumah pembenihan yang lestari dan berkelanjutan. Pokok bahasan meliputi: Pendahuluan kapita selekta teknik pembenihan, goal-goal pembenihan hewan air, dasar-dasar hormonal, dasar-dasar pemijahan, fasilitas pembenihan, rekaman dan biosecurity, makanan alami, manajemen induk dan benih, komponen utama pada hatchery modern, paparan teknis, operasional hatchery modern, inkubasi telur dan pemeliharaan larva, manajemen transportasi ikan hidup, benih dan induk serta manajemen pakan induk dan benih.

PIB8207 MANAJEMEN KUALITAS AIR 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep pengelolaan kualitas air untuk menjaga kelestarian produktifitasnya Pokok bahasan meliputi: pendahuluan, pengelolaan kualitas air, haematology, perbaikan kualitas air dengan kitin dan rumput laut, perbaikan kualitas air resirkulasi, manajemen kualitas air dengan bioflok dan probiotik, bahan toksik yang membahayakan dan bahan organik, pestisida perairan, pengelolaan air limbah, bioassay, sumber dan dampak pengendalian (bahan organik, pestisida, dan logam berat), permodelan dan produksi kualitas air, *aquaculture pond ecosystem model* dan model budidaya.

PIB8208 MODELLING SISTEM PENGELOLAAN PERAIRAN 2 (2-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun model pengelolaan ekosistem tambak intensif untuk hasil yang lestari. Pokok bahasan meliputi: Peranan model matematika dalam bidang pertanian dan penelitian. Model deterministik dinamis, pemrograman matematika, uji dan evaluasi model. Model dinamika ekosistem tanah dan air. Model kehilangan tanah dan air. Model agro-hidrologi suatu kawasan. Model evaluasi penggunaan lahan (*land use*) perikanan.

PIB8210 AQUACULTURE ENGINEERING 3 (2-1)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menyusun konsep pembangunan tambak di suatu daerah dengan tujuan untuk mengoptimalkan sumberdaya yang tersedia. Pokok bahasan meliputi: pendahuluan aquaculture engineering, dasar-dasar pembangunan kolam dan tangki-tangki budidaya perairan, teknik budidaya pada indoor, teknik sistem rekayasa resirkulasi limbah, desain sistem rekayasa hatchery kolektor, desain sistem hatchery dan cooling, desain sistem desinfektan (*ozonizer*), design kolam lanjutan, konsep terpadu budidaya laut, aplikasi konsep terpadu budidaya laut, presentasi desain tambak udang super intensif, presentasi desain tambak udang semi tertutup, budidaya periphyton secara berkelanjutan, akuakultur berkelanjutan berbasis bioflok.

PIB8211 BIOAKTIF PERIKANAN 3 (3-0)

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa dapat menjelaskan definisi bioaktif, mengidentifikasi, mengkarakterisasi, menganalisis serta menginterpretasikan bioaktif dibidang perikanan. Pokok bahasan meliputi: sumber-sumber bioaktif dari invertebrata, bioaktif dari avertebrata, bioaktif dari tumbuhan, isolasi dan purifikasi alkaloid, HPLC untuk analisis bioaktif,

bioaktif sebagai anti bakteri, bioaktif antioksidan, bioaktif sebagai imunostimulan, bioaktif antiinflamasi dan anti kanker, ekstraksi BA, bahan aktif dari lamun, FPL dan molusca, ekstraksi, isolasi dan analisis bioaktif, kualitatif dan kuantitatif ekstrak bahan aktif.

8.3 Silabus Mata Kuliah Program Doktor (S3)

8.3.1 Silabus Mata Kuliah Wajib Program Studi

PIF9001 FALSAFAH SAINS DAN METODOLOGI RISET 3 SKS

Pengetahuan tentang konsep dasar dan masalah- masalah tentang Pengantar Filsafat Ilmu, Dasar-Dasar Pengetahuan, Ontologi, Epistemologi, Aksiologi, Logika ilmu dan berpikir ilmiah, Pengetahuan Sain, Ilmu dan Kebudayaan, Teori kebenaran Ilmiah, Etika Ilmu, Tanggung jawab moral keilmuan, Pengetahuan Mistis, Penelitian dan Penulisan Ilmiah. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep dasar dan memecahkan masalah-masalah tentang Pengantar Filsafat Ilmu, Dasar-Dasar Pengetahuan, Ontologi, Epistemologi, Aksiologi, Logika ilmu dan berpikir ilmiah, Pengetahuan Sain, Ilmu dan Kebudayaan, Teori kebenaran Ilmiah, Etika Ilmu, Tanggung jawab moral keilmuan, Pengetahuan Mistis, Penelitian dan Penulisan Ilmiah.

PIF9002 MANAJEMEN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 SKS

Pengertian dan pentingnya eksplorasi dan manajemen sumberdaya perikanan tangkap, perikanan budidaya dan kelautan, potensi dan pengelolaannya. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan sistem eksplorasi dan manajemen sumberdaya perikanan tangkap, perikanan budidaya dan kelautan, potensi dan pengelolaannya

PIF9003 ACADEMIC WRITING 3 SKS

Mempersiapkan mahasiswa untuk menulis akademik atau profesional. Kuliah ini berkontribusi terhadap kemampuan mahasiswa untuk a. Menulis, membaca, berbicara dan mendengarkan, b. Kemampuan mahasiswa untuk bertanya, berpikir dan menganalisis, c. Pengalaman internasional dan antar budaya, dan pemahaman tentang nilai-nilai budaya pada masyarakat. Diakhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu menulis akademik atau profesional dan berfikir kritis serta memiliki pengalaman internasional dan antar budaya, dan pemahaman tentang nilai-nilai budaya pada masyarakat

PIF9004 KOLOKSIUM 2 SKS

Review pustaka dan atau hasil penelitian, reference mapping, merumuskan latar belakang dan permasalahan, tujuan, pendekatan teoritik dan hipotesis. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mereview pustaka dan atau hasil penelitian, reference mapping, merumuskan latar belakang dan permasalahan, tujuan, pendekatan teoritik dan hipotesis

UBU 9006 DISERTASI 28 SKS

Kajian yang mendalam dan komprehensif terhadap suatu permasalahan di bidang perikanan dan ilmu kelautan melalui suatu penelitian dalam tingkat keresmian yang tinggi. Permasalahan penelitian dipilih oleh mahasiswa berdasarkan minatnya. Laporan penelitian atau hasil kajian disajikan dalam bentuk disertasi dengan format yang standar (pola dan strukturnya telah dibakukan), serta ditulis dalam bahasa dengan tingkat keresmian yang tinggi. Mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep dan teori tentang permasalahan di bidang perikanan dan ilmu kelautan melalui suatu penelitian dalam tingkat keresmian yang tinggi.

8.3.2 Silabus Mata Kuliah Wajib Minat

A. Silabus Minat Budidaya Perairan Tropis

PIF9011 REKAYASA GENETIKA HEWAN AKUATIK 3 SKS

Pengertian rekayasa genetika dan prinsip-prinsip serta metode yang dipergunakan dalam menghasilkan organisme transgenik akuatik. Lebih detail tentang informasi tentang metode isolasi gen target dan proses penyelipannya serta prinsip analisis integrasi gen tersebut kedalam organisme target. Penggunaan beberapa teknologi analisis molekuler keperluan analisis genom. Bahasan juga mencakup tentang potensi resiko dan upaya-upaya yang dilakukan untuk memperkecil potensi resiko tersebut. Mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang rekayasa genetika dan prinsip-prinsip serta metode yang dipergunakan dalam menghasilkan organisme transgenik akuatik di akhir perkuliahan.

PIF9012 FISILOGI REPRODUKSI HEWAN AKUATIK 3 SKS

Sistem reproduksi pada berbagai jenis hewan akuatik, jenis hormon yang berpengaruh pada sistem reproduksi, pengaruh manipulasi lingkungan dan hormon terhadap sistem reproduksi hewan akuatik. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/ teori tentang sistem reproduksi pada berbagai jenis hewan akuatik, jenis hormon yang berpengaruh pada sistem reproduksi, pengaruh manipulasi lingkungan dan hormon terhadap sistem reproduksi hewan akuatik.

PIF9013 NUTRISI DAN MANAJEMEN PAKAN IKAN 3 SKS

Kandungan nutrisi, vitamin mineral yang dibutuhkan pada setiap budidaya ikan baik untuk benih maupun konsumsi. Mengetahui formulasi pakan ikan yang baik disesuaikan dengan kebutuhan nutrisi dari masing-masing jenis ikan, ukuran dan umur ikan. Manajemen pemberian pakan disesuaikan kebutuhan nutrisi ikan budidaya. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang kandungan nutrisi, vitamin mineral yang dibutuhkan pada setiap budidaya ikan baik untuk benih maupun konsumsi dan dapat memformulasi pakan ikan yang baik disesuaikan dengan kebutuhan nutrisi dari masing-masing jenis ikan, ukuran dan umur ikan serta dapat memanagermen pemberian pakan disesuaikan kebutuhan nutrisi ikan budidaya.

PIF9014 PENGENDALIAN PENYAKIT IKAN 3 SKS

Pengetahuan tentang masalah veteriner pada budidaya ikan, faktor-faktor yang mempengaruhi status kesehatan ikan, metode pencegahan dan pemberantasan penyakit ikan. Penyakit-penyakit ikan yang penting, gejala, patogenesis, tanda klinis dan patologis, metode diagnostik, terapi dan pencegahannya. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/ teori tentang masalah veteriner pada budidaya ikan, faktor-faktor yang mempengaruhi status kesehatan ikan, metode pencegahan dan pemberantasan penyakit ikan dan mengidentifikasi penyakit-penyakit ikan yang penting, gejala, patogenesis, tanda klinis dan patologis, metode diagnostik, terapi dan pencegahannya.

B. Silabus Minat Teknologi Kelautan

PIF9021 APLIKASI INSTRUMENTASI KELAUTAN 3 SKS

Aplikasi dalam instrumentasi kelautan meliputi cara kerja, setting alat, downloading data serta perawatan alat-alat modern seperti Automatic Temperature Recorder, Conductivity and temperature, Aqua Quality dan current meter. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/ teori tentang aplikasi dalam instrumentasi kelautan meliputi cara kerja, setting alat, downloading data serta perawatan alat-alat modern seperti Automatic Temperature Recorder, Conductivity and temperature, Aqua Quality dan current meter.

PIF9022 EKOSISTEM LAUT DAN PERUBAHAN GLOBAL 3 SKS

Berbagai perubahan yang terjadi pada ekosistem laut yang diakibatkan oleh berbagai perubahan global antara lain perubahan ekosistem yang

diakibatkan oleh perubahan iklim maupun perubahan yang diakibatkan oleh aktivitas manusia. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/ teori tentang berbagai perubahan yang terjadi pada ekosistem laut yang diakibatkan oleh berbagai perubahan global antara lain perubahan ekosistem yang diakibatkan oleh perubahan iklim maupun perubahan yang diakibatkan oleh aktivitas manusia.

PIF9023 KONSERVASI SUMBERDAYA KELAUTAN II 3 SKS

Konsep konservasi dan hubungannya dengan sistem di laut, asas pentingnya konservasi, asas seleksi untuk daerah proteksi, coastal biosphere marine protection area (MPA), tipe MPA dan tujuan pengelolaan, penentuan daerah zonasi, proses dan perencanaan umum dalam implementasi MPA, petunjuk desain MPA instrumen internasional dalam kerangka fasilitas MPA. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/ teori tentang konservasi dan hubungannya dengan sistem di laut, asas pentingnya konservasi, asas seleksi untuk daerah proteksi, coastal biosphere marine protection area (MPA), tipe MPA dan tujuan pengelolaan, penentuan daerah zonasi, proses dan perencanaan umum dalam implementasi MPA, petunjuk desain MPA instrumen internasional dalam kerangka fasilitas MPA.

PIF9024 APLIKASI SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS KELAUTAN 3 SKS

Lanjutan dari sistem informasi kelautan tentang konsep dasar SIG dan aplikasi SIG untuk kelautan. Pengenalan dan penggunaan Marxan untuk Manajemen daerah perlingungan (MPA). Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/ teori tentang konsep dasar SIG dan aplikasi SIG untuk kelautan. Pengenalan dan penggunaan Marxan untuk Manajemen daerah perlingungan (MPA).

PIF9025 DATA DAN ANALISA DALAM OSEANOGRAFI 3 SKS

Perolehan dan sistem perekam data, Processing dan presentasi data, Analisa spatial data lapang, Metode analisa time series untuk data oceanografi. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu melakukan system perekaman dan menganalisa data oceanografi.

C. Silabus Minat Teknologi Hasil Perikanan dan Kelautan

PIF9031 PENGEMBANGAN PRODUK PERIKANAN BARU 3 SKS

Pentingnya pengembangan produk hasil perikanan, manajemen pengembangan produk, metode pendekatan pengembangan produk,

pengembangan produk berbasis jenis produk dan pasar, pengembangan produk berbasis temuan ilmiah, pengembangan produk berbasis sifat fisiko- kimia bahan, pengembangan produk berbasis sifat komponen bahan seperti protein, karbohidrat, lemak, vitamin, dan mineral hasil perikanan, pengembangan produk berbasis teknologi proses dan alat, dan formulasi produk baru serta parameter analisisnya. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan produk hasil perikanan, manajemen pengembangan produk, metode pendekatan pengembangan produk, produk berbasis jenis produk dan pasar, produk berbasis temuan ilmiah, produk berbasis sifat fisiko- kimia bahan, produk berbasis sifat komponen bahan seperti protein, karbohidrat, lemak, vitamin, dan mineral hasil perikanan, produk berbasis teknologi proses dan alat, dan formulasi produk baru serta parameter.

PIF9032 TEKNOLOGI KEAMANAN HASIL PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 SKS

Proses-proses dalam menjaga keamanan kualitas seperti aspek kebersihan dan kualitas hasil perikanan dan kelautan, menjamin mutu dan keamanan hasil perikanan. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan proses-proses dalam menjaga keamanan kualitas seperti aspek kebersihan dan kualitas hasil perikanan dan kelautan, menjamin mutu dan keamanan hasil perikanan.

PIF9033 TEKNOLOGI FUNGSIONAL HASIL PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 SKS

Pangan fungsional: definisi, sejarah dan market; antioksidan, serat pangan, prebiotik, probiotik, lipid pangan fungsional, vitamin; *assesing health claims*. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan penggunaan pangan fungsional seperti antioksidan, serat pangan, prebiotik, probiotik, lipid pangan fungsional, vitamin.

PIF9034 TEKNOLOGI PENGOLAHAN PERIKANAN MODERN 3 SKS

Perubahan-perubahan fisika dan kimia terhadap proses pengolahan inkonvensional. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu menganalisa perubahan-perubahan fisika dan kimiaterhadap proses pengolahan inkonvensional.

D. Silabus Minat Manajemen Sumberdaya Perairan

PIF9041 DINAMIKA EKOSISTEM LAUT 3 SKS

Dinamika ekologi kelautan lanjut, dampak perubahan iklim pada laut, variasi suhuda dampakunya pada biota laut, variabilitas sirkulasi laut dan

konsekuensi biologisnya, manusia dan lingkungan, struktur vertikal lapisan campuran permukaan laut, teknik ekosistem, ekosistem dan perubahan iklim. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengidentifikasi dampak perubahan iklim pada laut, variasi suhuda dampaknya pada biota laut, variabilitas sirkulasi laut dan konsekuensi biologisnya, manusia dan lingkungan, struktur vertikal lapisan campuran permukaan laut, teknik ekosistem, ekosistem dan perubahan iklim.

PIF9042 PENGELOLAAN PENCEMARAN PERAIRAN 3 SKS

Konsep pencemaran di berbagai ekosistem perairan, sumber dan sifat bahan pencemar, proses bahan pencemar di suatu perairan, indikasi dan pendugaan beban bahan pencemaran serta konsep pengendalian pencemar air. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep pencemaran di berbagai ekosistem perairan, sumber dan sifat bahan pencemar, proses bahan pencemar di suatu perairan, indikasi dan pendugaan beban bahan pencemaran serta konsep pengendalian pencemar air.

PIF9043 EKOFISIOLOGI HEWAN AIR 3 SKS

Pengaruh lingkungan perairan (normal, tercemar ataupun toksik) terhadap fungsi faal tubuh hewan air (vertebrata dan invertebrata) yang seluruh hidupnya atau sebagian di dalam air. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu menganalisa dan memecahkan masalah tentang Pengaruh lingkungan perairan (normal, tercemar ataupun toksik) terhadap fungsi faal tubuh hewan air (vertebrata dan invertebrata) yang seluruh hidupnya atau sebagian di dalam air.

PIF9044 KONSERVASI DAN REHABILITASI PERAIRAN 3 SKS

Konservasi dan rehabilitasi kawasan mangrove, mata air, genetis, sungai, air tawar, payau, laut, dan strategi konservasi. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori konservasi dan rehabilitasi kawasan mangrove, mata air, genetis, sungai, air tawar, payau, laut, dan strategi konservasi.

E. Silabus Minat Bioteknologi Perikanan dan Kelautan

MAB9102 BIOLOGI MOLEKULAR 3 SKS

Pendahuluan biologi molekuler, gen dan DNA-RNA lanjutan, DNA replikasi dan formasi, sintesis protein dan ekspresi gen, stress dan respon gen, prekursor dan gen, perkembangan embrio, abnormalitas gen, perbaikan dan kerusakan gen, inheritas dan viabilitas gen, keragaman genetik. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori

tentang biologi molekuler, gen dan DNA-RNA lanjutan, DNA replikasi dan formasi, sintesis protein dan ekspresi gen, stress dan respon gen, prekursor dan gen, perkembangan embrio, abnormalitas gen, perbaikan dan kerusakan gen, inheritas dan viabilitas gen, keragaman genetik.

PIF9051 BIOTEKNOLOGI PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 SKS

Bioteknologi dan rekayasa genetika, aplikasi untuk meningkatkan kualitas sumberdaya laut, rekayasa bioproses dan aplikasinya untuk eksplorasi sumberdaya laut dan peningkatan kualitas lingkungan pesisir dan lautan. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang bioteknologi dan rekayasa genetika, aplikasi untuk meningkatkan kualitas sumberdaya laut, rekayasa bioproses dan aplikasinya untuk eksplorasi sumberdaya laut dan peningkatan kualitas lingkungan pesisir dan lautan.

PIF9052 ANALISIS BIOINDIKATOR DAN BIOMARKER EKOSISTEM PERAIRAN 3 SKS

Peranan beberapa organisme sebagai indikator perairan, macro invertebrata, ikan, periphyton, plankton, bakteri dan fungsi analisis pendugaan kualitas lingkungan. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan penggunaan beberapa organisme sebagai indikator perairan, macro invertebrata, ikan, periphyton, plankton, bakteri dan fungsi analisis pendugaan kualitas lingkungan.

PIF9053 BAHAN ALAMI DAN BIOAKTIF DARI LAUT 3 SKS

Bahan alami dari mikroalgae, makroalgae dan invertebrata dan mendapatkan bioaktif dari laut untuk pengobatan (bakteri, tumor dan kanker), menurunkan pencemaran sebagai pigmen. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengisolasi, identifikasi dan menggunakan Bahan alami dari mikroalgae, makroalgae dan invertebrata dan mendapatkan bioaktif dari laut untuk pengobatan (bakteri, tumor dan kanker), menurunkan pencemaran sebagai pigmen sebagian pigmen.

PIF9054 FARMAKOLOGI DAN FISILOGI MOLEKULAR SEL 3 SKS

Bahan-bahan aktif yang dapat digunakan untuk mengatasi permasalahan seperti serangan penyakit pada usahabudidaya, respon dari organisme yang diberi perlakuan bahan aktif maupun kimia. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu menggunakan bahan-bahan aktif untuk mengatasi permasalahan seperti serangan penyakit pada usahabudidaya, respon dari organisme yang diberi perlakuan bahan aktif maupun kimia.

F. Silabus Minat Pengelolaan Pesisir dan Laut

PIF9061 EKSPLORASI DAN MANAJEMEN LINGKUNGAN PESISIR DAN LAUT 3 SKS

Materi tentang pengertian dan konsep eksplorasi dan manajemen lingkungan pesisir dan laut, kondisi dan permasalahan dan cara-cara pengelolaannya dari perspektif ekonomi dan ekologi. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori eksplorasi dan manajemen lingkungan pesisir dan laut, kondisi dan permasalahan dan cara-cara pengelolaannya dari perspektif ekonomi dan ekologi

PIF9062 PENILAIAN EKOLOGI PESISIR DAN LAUTAN 3 SKS

Bagaimana untuk menilai suatu ekologi perairan, variasi ekologi dari suatu perairan atau lautan, aplikasi pencegahan kerusakan ekologi dan pengembangannya. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu menilai suatu ekologi perairan, variasi ekologi dari suatu perairan atau lautan, aplikasi pencegahan kerusakan ekologi dan pengembangannya.

PIF9063 BIOSOSIOEKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 SKS

Model produksi surplus, aplikasi model, program Excel untuk analisis data model produksi surplus, dasar teori bioekonomi, konsep blue economy, prinsip ekonomi sumber daya ikan, produksi dan fungsi produksi, peranan biososioekonomi dalam pengelolaan sumberdaya perikanan (MSY, MEY, MSoc). Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang model produksi surplus, aplikasi model, program Excel untuk analisis data model produksi surplus, dasar teori bioekonomi, konsep blue economy, prinsip ekonomi sumber daya ikan, produksi dan fungsi produksi, peranan biososioekonomi dalam pengelolaan sumberdaya perikanan (MSY, MEY, MSoc).

PIF9064 MANAJEMEN AGRIBISNIS 3 SKS

Peranan agribisnis dalam pembangunan perikanan, agribisnis dalam perspektif, pengelolaan dan organisasi agribisnis, pembiayaan, pengendalian dan pengambilan keputusan dalam agribisnis, perencanaan dan evaluasi produksi, pemasaran dalam system agribisnis, pengelolaan sumberdaya manusia dalam agribisnis. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang peranan agribisnis dalam pembangunan perikanan, agribisnis dalam perspektif, pengelolaan dan organisasi agribisnis, pembiayaan, pengendalian dan pengambilan keputusan dalam agribisnis,

perencanaan dan evaluasi produksi, pemasaran dalam system agribisnis, pengelolaan sumberdaya manusia dalam agribisnis

PIF9065 EVALUASI PROYEK 3 SKS

Tahap dan siklus proyek, tujuan, kriteria analisis proyek, analisis finansial dan ekonomi, kriteria investasi dalam pemilihan alternatif investasi dan pengurutan proyek. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu membuat suatu evaluasi proyek berdasarkan tahap dan siklus proyek, tujuan, kriteria analisis proyek, analisis finansial dan ekonomi, kriteria investasi dalam pemilihan alternatif investasi dan pengurutan proyek.

G. Silabus Minat Ekonomi Sumberdaya Perikanan dan Kelautan

PIF9071 EKONOMI SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN LANJUTAN 3 SKS

Penggunaan pemikiran ekonomi pada sumberdaya alam, klasifikasi sumberdaya alam, analisis biaya manfaat penggunaan sumberdaya alam, nilai dan harga, suku bunga pendapatan, resiko dan ketidakpastian serta tujuan sosial dari sumberdaya, permasalahan konservasi dan penggunaan sumberdaya perikanan, pengelolaan sumberdaya terbarukan, valuasi ekonomi sumberdaya. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan dan menggunakan pemikiran ekonomi pada sumberdaya alam, klasifikasi sumberdaya alam, analisis biaya manfaat penggunaan sumberdaya alam, nilai dan harga, suku bunga pendapatan, resiko dan ketidakpastian serta tujuan sosial dari sumberdaya, permasalahan konservasi dan penggunaan sumberdaya perikanan, pengelolaan sumberdaya terbarukan, valuasi ekonomi sumberdaya.

PIF9072 EKONOMI SUMBERDAYA PESISIR DAN LAUT 3 SKS

Review sumberdaya pesisir dan laut, pentingnya valuasi ekonomi dalam pengelolaan wilayah pesisir dan laut secara terpadu, Konsep dan kerangka nilai Ekonomi Total, Pendekatan produktivitas, metode biaya Perjalanan dan metode penilaian berbasis Preferensi. Setelah mengikuti perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang valuasi ekonomi dalam pengelolaan wilayah pesisir dan laut secara terpadu, Konsep dan kerangka nilai Ekonomi Total, Pendekatan produktivitas, metode biaya Perjalanan dan metode penilaian berbasis Preferensi.

PIF9073 PENDEKATAN KUALITATIF DAN KUANTITIF 3 SKS

Epistemologi, etnografi, etnometodologi, bentuk-bentuk wawancara, wawancara pendidikan, desain penelitian, hakekat penelitian ilmiah, penelitian

kualitatif dan kuantitatif, pemahaman tesis, antitesis dan bysintesis. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang pendekatan kualitatif dan kuantitatif seperti Epistemologi, etnografi, etnometodologi, bentuk-bentuk wawancara, wawancara pendidikan, design penelitian, hakekat penelitian ilmiah, penelitian kualitatif dan kuantitatif, pemahaman tesis, antitesis dan bysintesis.

PIF9074 EKONOMI SUMBERDAYA MANUSIA 3 SKS

Konsep dan Teori Manajemen sumberdaya manusia, perkembangan pendekatan SDM, perencanaan SDM, pengadaan SDM, pemeliharaan, perawatan dan perlindungan SDM, Strategi Link and Match SDM. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan Konsep dan Teori Manajemen sumberdaya manusia, perkembangan pendekatan SDM, perencanaan SDM, pengadaan SDM, pemeliharaan, perawatan dan perlindungan SDM, Strategi Link and Match SDM.

H. Silabus Minat Teknologi Dan Manajemen Perikanan Tangkap

PIF9081 MANAJEMEN SISTEM PERIKANAN TANGKAP 3 SKS

Implementasi sistem pengelolaan perikanan tangkap, peraturan yang terkait, kontradiksi dalam manajemen perikanan tangkap, perikanan tangkap Indonesia, standarisasi alat tangkap, manajemen waktu dalam perikanan tangkap, manajemen sistem perikanan tangkap dan aplikasi SIG dalam sistem informasi perikanan. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan manajemen sistem pengelolaan perikanan tangkap, peraturan yang terkait, kontradiksi dalam manajemen perikanan tangkap, perikanan tangkap Indonesia, standarisasi alat tangkap, manajemen waktu dalam perikanan tangkap, manajemen sistem perikanan tangkap dan aplikasi SIG dalam sistem informasi perikanan.

PIF9082 PENGEMBANGAN TEKNOLOGI PERIKANAN TANGKAP 3 SKS

Klasifikasi alat tangkap, pengembangan teknologi alat tangkap jaring berkantong, lifnet dan trap, gill net, trawl, alat penangkapan sumberdaya udang, penginderaan jauh, produktivitas perairan. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan teknologi alat tangkap seperti jaring berkantong, lifnet dan trap, gill net, trawl, alat penangkapan sumberdaya udang, penginderaan jauh, produktivitas perairan.

PIF9083 ANALISIS KEBIJAKAN PEMBANGUNAN PERIKANAN DAN KELAUTAN 3 SKS

Kebijakan lingkungan, blue economy, analisis kebijakan pembangunan perairan, mapping kebijakan pembangunan perairan dan kelautan, analisis history kebijakan pembangunan perikanan dan kelautan, analisis kebijakan pembangunan perikanan tangkap, fisheries system, kebijakan pembangunan berbasis blue economy dan green economy. Di akhir perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu menganalisa dan mengembangkan Kebijakan lingkungan, blue economy, analisis kebijakan pembangunan perairan, mapping kebijakan pembangunan perairan dan kelautan, analisis history kebijakan pembangunan perikanan dan kelautan, analisis kebijakan pembangunan perikanan tangkap, fisheries system, kebijakan pembangunan berbasis *blue economy* dan *green economy*.

PIF9084 PENGKAJIAN STOK DAN DINAMIKA POPULASI IKAN 3 SKS

Identifikasi stok morfometrik, pendekatan kualitatif MTY, pendugaan parameter, Catch effort, Rest Management, Map Fish. Setelah menyelesaikan perkuliahan, mahasiswa diharapkan mampu mengembangkan konsep/teori tentang pengkajian stok dan dinamika populasi ikan.

BAB IX

PENASEHAT AKADEMIK (PA) DAN BIMBINGAN DAN KONSELING (BK)

9.1 Penasehat Akademik

Penasehat Akademik (PA) adalah dosen yang memberikan bantuan berupa nasehat akademik kepada mahasiswa, sesuai dengan program studinya, untuk meningkatkan kemampuan akademik mahasiswa, sehingga program studinya selesai dengan baik.

9.1.1 Tugas

Penasehat Akademik bertugas:

- a. Memberikan informasi tentang pemanfaatan sarana dan prasarana penunjang bagi kegiatan akademik dan non akademik.
- b. Membantu mahasiswa dalam mengatasi masalah-masalah akademik.
- c. Membantu mahasiswa dalam mengembangkan sikap dan kebiasaan belajar yang baik (ketrampilan belajar) sehingga tumbuh kemandirian belajar untuk keberhasilan studinya sebagai seorang ahli.
- d. Memberi rekomendasi tentang tingkat keberhasilan belajar mahasiswa untuk keperluan tertentu.
- e. Membantu mahasiswa dalam mengembangkan kepribadian menuju terwujudnya manusia Indonesia seutuhnya yang berwawasan, berfikir dan berperilaku sesuai dengan nilai-nilai agama, kebangsaan serta adat dan berbagai norma positif lainnya.
- f. Membantu mahasiswa mengembangkan wawasan belajar keilmuan secara mandiri sepanjang hayat.
- g. Memberi peringatan pada mahasiswa yang terkena evaluasi akademik yaitu mahasiswa yang IPK kurang dari 2 dan SKS yang dicapai kurang dari 20 SKS (pada semester 2), kurang dari 48 SKS (pada semester 4), kurang dari 72 SKS (pada semester 6) dan kurang dari 96 SKS (pada semester 8).

Pada saat registrasi akademik setiap awal semester, PA berkewajiban melaksanakan tugas kepenasehatannya dengan kegiatan antara lain:

- a. Memproses pengisian KRS dan bertanggung jawab atas kebenaran isinya.
- b. Menetapkan kebenaran jumlah kredit yang boleh diambil mahasiswa dalam semester yang bersangkutan dengan memperhatikan peraturan yang berlaku.
- c. Meneliti dan memberi persetujuan terhadap rencana studi mahasiswa setiap semester yang direncanakan melalui KRS. studi semester yang direncanakan oleh mahasiswa dalam KRS.
- d. Pada saat menetapkan jumlah beban studi, PA wajib memberikan penjelasan

secukupnya atas keputusan yang diambil oleh mahasiswa, agar mahasiswa menyadari dan menerima beban dan tanggung jawab yang harus dilakukan terkait dengan jumlah SKS dan mata kuliah yang diambil. Ketetapan yang diambil oleh mahasiswa agar mahasiswa dapat menyadari dan menerima penetapan tersebut dengan penuh perhatian dan pengertian.

9.1.2 Lain-lain

- a. Dalam melaksanakan tugasnya, dosen PA tiap semester memperhatikan hasil belajar mahasiswa asuhannya secara perorangan atau kelompok.
- b. Dosen PA dapat meminta bantuan kepada unit-unit kerja lainnya (antara lain Bimbingan dan Konseling) dalam rangka kepenasehatan.
- c. Pembimbingan dalam bidang akademik dikoordinir oleh WD I, sedangkan dalam masalah non akademik dikoordinir oleh WD III.
- d. Setiap dosen PA harus selalu memperhatikan Kode Etik Kehidupan Kampus.
- e. Administrasi kepenasehatan diatur oleh fakultas.
- f. Setiap dosen PA wajib melaporkan tugasnya secara berkala kepada pimpinan fakultas.
- g. Pimpinan fakultas harus memperhatikan hak-hak dosen PA.

9.2 Bimbingan dan Konseling

Bimbingan dan konseling (BK) adalah proses pemberian bantuan secara sistematis dan intensif yang dilakukan oleh tenaga ahli yang bertugas khusus itu kepada mahasiswa dalam rangka pengembangan pribadi, sosial, dan ketrampilan belajar (*learning skill*) demi karir masa depannya, yang dilakukan oleh tim di tingkat fakultas yang bertugas khusus untuk itu.

9.2.1 Tujuan

Membantu mahasiswa dalam:

- a. Mewujudkan potensi dirinya secara optimal, baik untuk kepentingan dirinya maupun masyarakat.
- b. Menempatkan dan menyesuaikan diri dengan lingkungannya secara konstruktif.
- c. Memecahkan persoalan akademik dan non akademik yang dihadapinya secara realistik.
- d. Mengambil keputusan mengenai berbagai pilihan secara rasional.
- e. Melaksanakan keputusan secara konkrit dan bertanggung jawab atas keputusan yang ditetapkan.
- f. Menyusun rencana untuk masa depan yang lebih baik.

9.2.2 Fungsi

Fungsi Bimbingan dan Konseling serta Penasehat Akademik sebagai berikut:

- a. Penyaluran: bimbingan berfungsi dalam membantu mahasiswa mendapatkan lingkungan yang sesuai dengan keadaan dirinya.
- b. Penyesuaian (adaptasi): bimbingan berfungsi dalam rangka membantu mahasiswa menyesuaikan diri dengan lingkungannya, baik di lingkungan tempat tinggal maupun di lingkungan UB, serta membantu UB menyesuaikan kebijakan sesuai dengan keadaan mahasiswa.
- c. Pencegahan: bimbingan berfungsi membantu mahasiswa menghindari kemungkinan terjadinya hambatan dalam perkembangan diri untuk dalam mencapai hasil belajar secara optimal. dalam mencapai sukses belajar.
- d. Perbaikan: bimbingan berfungsi dalam membantu mahasiswa memperbaiki kondisinya yang dipandang kurang memadai.
- e. Petugas bimbingan dan konseling tetap menjaga kerahasiaan mahasiswa yang melakukan bimbingan dan konseling tersebut.

9.2.3 Program Layanan

Program layanan bimbingan konseling tersedia dalam bentuk :

- a. Melalui dosen PA. UB memiliki program pelatihan untuk dosen PA agar dapat berfungsi sebagai konselor.
- b. Biro Konseling di fakultas, yang dilakukan melalui petugas khusus yang menangani permasalahan non akademik yang dapat mempengaruhi kehidupan akademik. Apabila dosen PA mengalami hambatan dalam membantu permasalahan mahasiswa, dosen PA dapat merujuk mahasiswa ke biro konseling di Fakultas.
- c. Layanan Konseling Mahasiswa di tingkat Universitas. UB memiliki bidang konseling di bawah naungan Pusat Pengembangan Pendidikan Akademik dan Profesional (P3AP) yang secara OTK berada di bawah Lembaga Pengembangan Pendidikan dan Penjaminan Mutu (LP3M). Layanan Konseling Mahasiswa dapat diakses secara online dan tatap muka langsung yang dikelola oleh profesional pada bidang psikologi. Mahasiswa dapat langsung mengakses layanan ini melalui laman <http://ub.ac.id>, atau melalui rujukan dosen PA atau melalui rujukan biro konseling di fakultas. Dosen PA atau biro konseling di fakultas dapat mengirimkan rujukan atas nama mahasiswa yang memiliki permasalahan dan memerlukan bantuan dari Layanan Konseling Mahasiswa.
- d. Pemberian pelatihan kepada mahasiswa secara kelompok untuk pengembangan pribadi, sosial, studi dan kariernya.
- e. Pelayanan bantuan pemecahan masalah, baik yang bersifat akademik maupun non akademik melalui konseling / konsultasi.
- f. Pemberian layanan rujukan kepada mahasiswa yang permasalahannya tidak

- teratasi oleh petugas bimbingan atau dosen konselor.
- g. Pemberian pelatihan dan konsultasi kepada dosen penasehat akademik sehubungan dengan proses bimbingan dan konseling kepada mahasiswa yang menjadi asuhannya.
 - h. Pemberian informasi kepada pimpinan universitas, fakultas, jurusan, program diploma dan program pascasarjana tentang berbagai karakteristik terkait tingkat keberhasilan belajar mahasiswa secara umum.

9.2.4 Lain-Lain

- a. Petugas Bimbingan dan Konseling harus melaporkan tugasnya secara berkala kepada pimpinan di fakultas.
- b. Pimpinan fakultas harus memperhatikan hak-hak petugas Bimbingan dan Konseling.

LAMPIRAN

Lampiran 1. Formulir Persyaratan Ujian Akhir dan Yudicium



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
Jalan Veteran Malang – 65145, Indonesia
Telp. +62-0341-553512, Fax. +62-0341-557837
E-mail : faperik@ub.ac.id <http://www.fpik.ub.ac.id>

PERSYARATAN UJIAN TUGAS AKHIR / SKRIPSI DAN YUDICIUM

NAMA / NIM :
PROGRAM STUDI :

NO	MACAM	ADA	TIDAK ADA	KETERANGAN
	A. Persyaratan Ujian Tugas Akhir/Skripsi			
1	Biodata Sarjana			
2	Transkrip sementara			
3	Surat Keterangan bebas pinjam buku dari Perpustakaan Pusat UB			
4	Surat Keterangan bebas pinjam buku dari Perpustakaan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UB			
5	Surat Keterangan bebas pinjam Alat dari laboratorium Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UB			
6	Pas foto Berwarna Background Biru 3x4=4 lembar, 4x6=4 lembar (Kertas Dop), Pria Pakaian Lengkap dengan Jas almamater berdasi, untuk wanita wajib Pakaian Nasional			
7	Kwitansi SPP 1 tahun terakhir			
8	Surat Keterangan Penyerahan Laporan PKM			
9	Surat Keterangan bebas pinjam Alat dari laboratorium di lingkungan UB (bila mahasiswa melakukan penelitian di laboratorium lingkup UB)			
10	Nilai Seminar			
	B. Persyaratan Yudicium			
1	Nilai Skripsi			
2	Transkrip Akhir dari Akademik dengan nilai skripsi			
3	Bukti penyerahan laporan dan soft copy PKM, skripsi, dan artikel yang telah mendapat persetujuan pembimbing dan Ketua Jurusan			
4	Foto copy STTB SLTA = 1 lembar			
5	Sertifikat kompetensi bahasa Inggris			
6	Sertifikat kompetensi Aplikasi Komputer			
7	Boleh ditambahkan sertifikat kompetensi lainnya			

Malang,

Lampiran 2. Formulir Kartu Rencana Studi (KRS)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
 Jalan Veteran Malang – 65145, Indonesia
 Telp. +62-0341-553512, Fax. +62-0341-557837
 E-mail : faperik@ub.ac.id <http://www.fpik.ub.ac.id>

KARTU RENCANA STUDI (KRS) SEMESTER GANJIL/GENAP TAHUN AKADEMIK

NAMA : PROG. STUDI :
 NIM :

NO	KODE MK	MATA KULAH	SKS	MK. BARU / MK. MENGULANG	NILAI

	SKS Beban	SKS Lulus	IP Beban	IP Lulus
Semester Ganjil/Genap				
Kumulatif s/d smt. Ganjil/Genap				
Kredit (SKS) diambil smt. Ganjil/Genap				

Disetujui oleh:

Penasehat Akademik, (.....) NIP.	Malang,..... Mahasiswa, (.....) NIM.
--	---

Pedoman pengambilan beban kredit :

Indeks Prestasi		Beban Kredit
> 3,00	←=====→	22 – 24 sks
2,50 – 2,99	←=====→	19 – 21 sks
2,00 – 2,49	←=====→	16 – 18 sks
1,50 – 1,99	←=====→	12 – 15 sks
< 1,50	←=====→	< 11 sks

Catatan :

1. Pengisian harus diketik / ditulis dengan huruf balok dengan mengisikan nama mata kuliah dan sks sesuai kurikulum masing-masing angkatan
2. Pengisian KRS /didasarkan pada urutan skala prioritas
3. Kelebihan sks akan dicoret dari nomor urut terakhir
4. Nilai Akhir diisi hanya untuk mata kuliah yang diulang
5. Mahasiswa bertanggung jawab atas kebenaran pengisian KRS

Lampiran 3. Formulir Kartu Perubahan Rencana Studi (KPRS)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
Jalan Veteran Malang – 65145, Indonesia
Telp. +62-0341-553512, Fax. +62-0341-557837
E-mail : faperik@ub.ac.id <http://www.fpik.ub.ac.id>

KARTU PERUBAHAN RENCANA STUDI (KPRS) **SEMESTER GANJIL/GENAP TAHUN AKADEMIK**

NAMA : PROG. STUDI :

NIM :

NO	KODE MK	MATA KULAH	SKS	TAMBAH (*)	BATAL (*)

() Beri Tanda \surd salah satu*

Indeks Prestasi Semester Ganjil/Genap :

Jumlah sks Sebelum KPRS : Sks

Jumlah sks Setelah KPRS : Sks

Mengetahui,
Dosen Penasehat Akademik,

Malang,
Mahasiswa,

NIP.

NIM.

Lampiran 4. Kartu Hasil Studi (KHS)



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS BRAWIJAYA
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
 Jalan Veteran – Telp. +62-0341-553512, Malang – 65145, Indonesia

SISTEM INFORMASI AKADEMIK UB

No Induk : Th. Akademik :
 Nama : Semester :
 Prog. Studi :

NO	KODE MK	NAMA MK	SKS	NILAI	N x K
		Jumlah			

Catatan Akadmik

Semester: MK Lulus = SKS lulus = IP lulus =
 MK beban = SKS beban = IP beban =

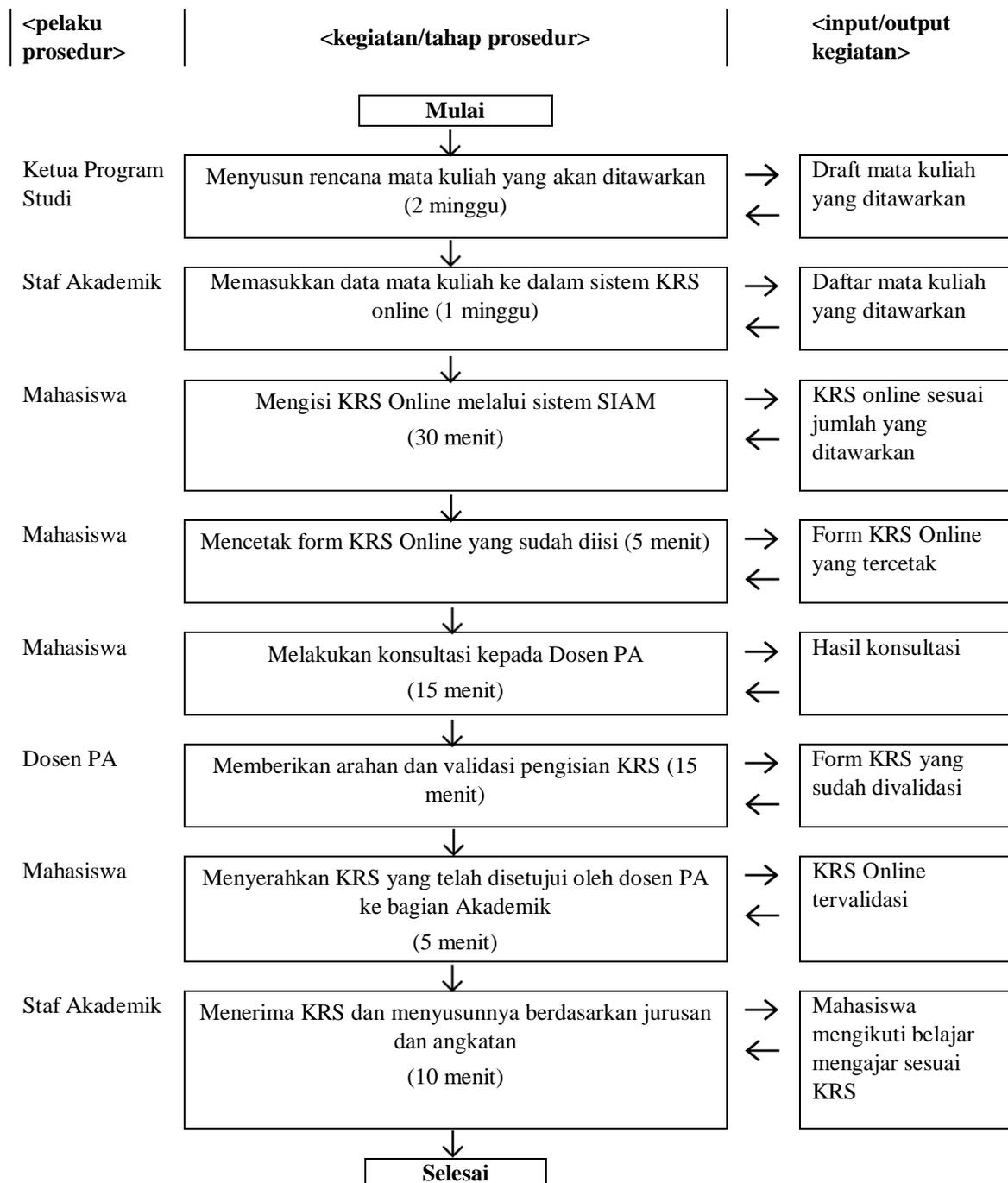
Catatan:

.....

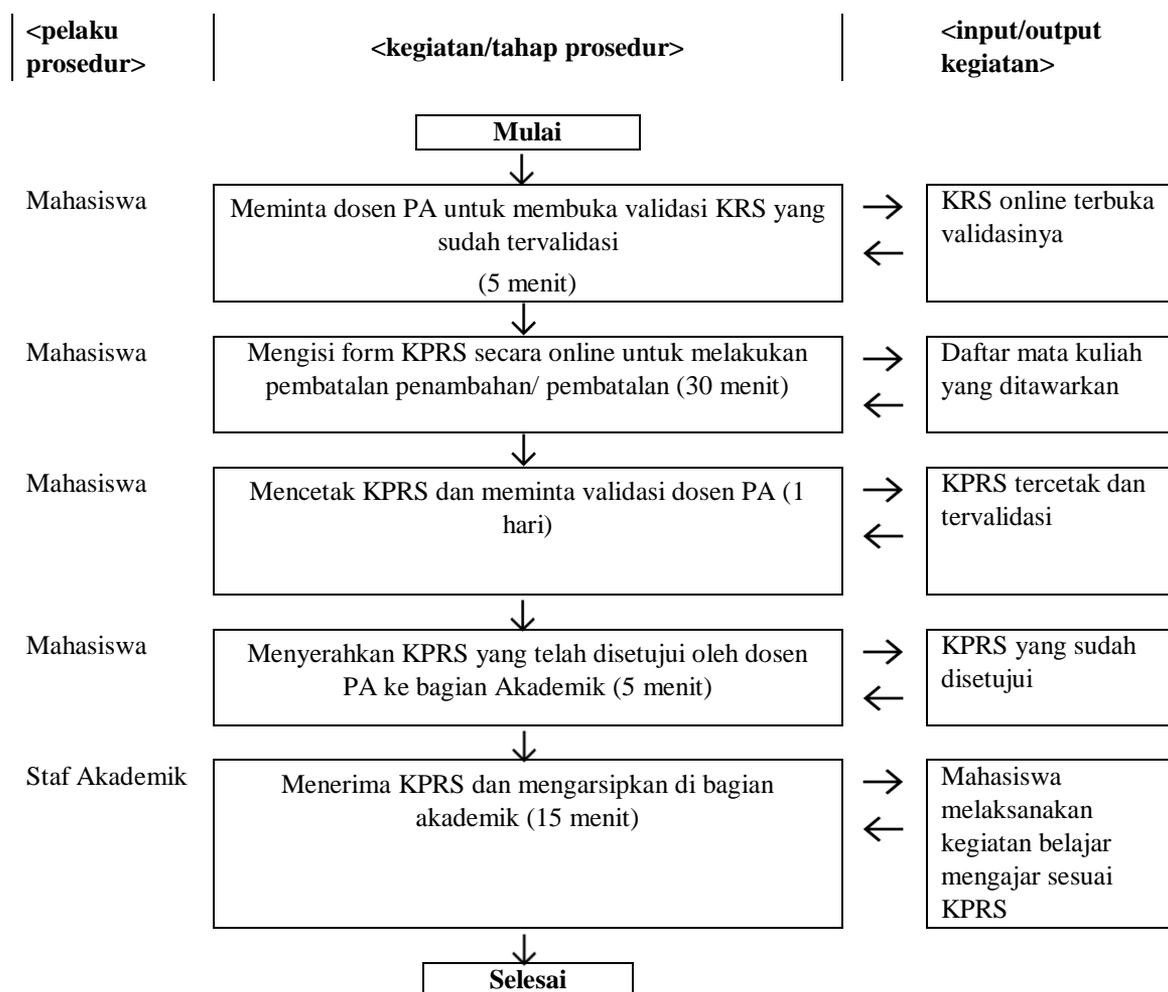
Malang, 2019
 Wakil Dekan I,

Dr. Ir. Daduk Setyohadi, MP
 NIP. 19630608 198703 1 003

Lampiran 5. Alur Pengisian Kartu Rencana Studi (KRS)

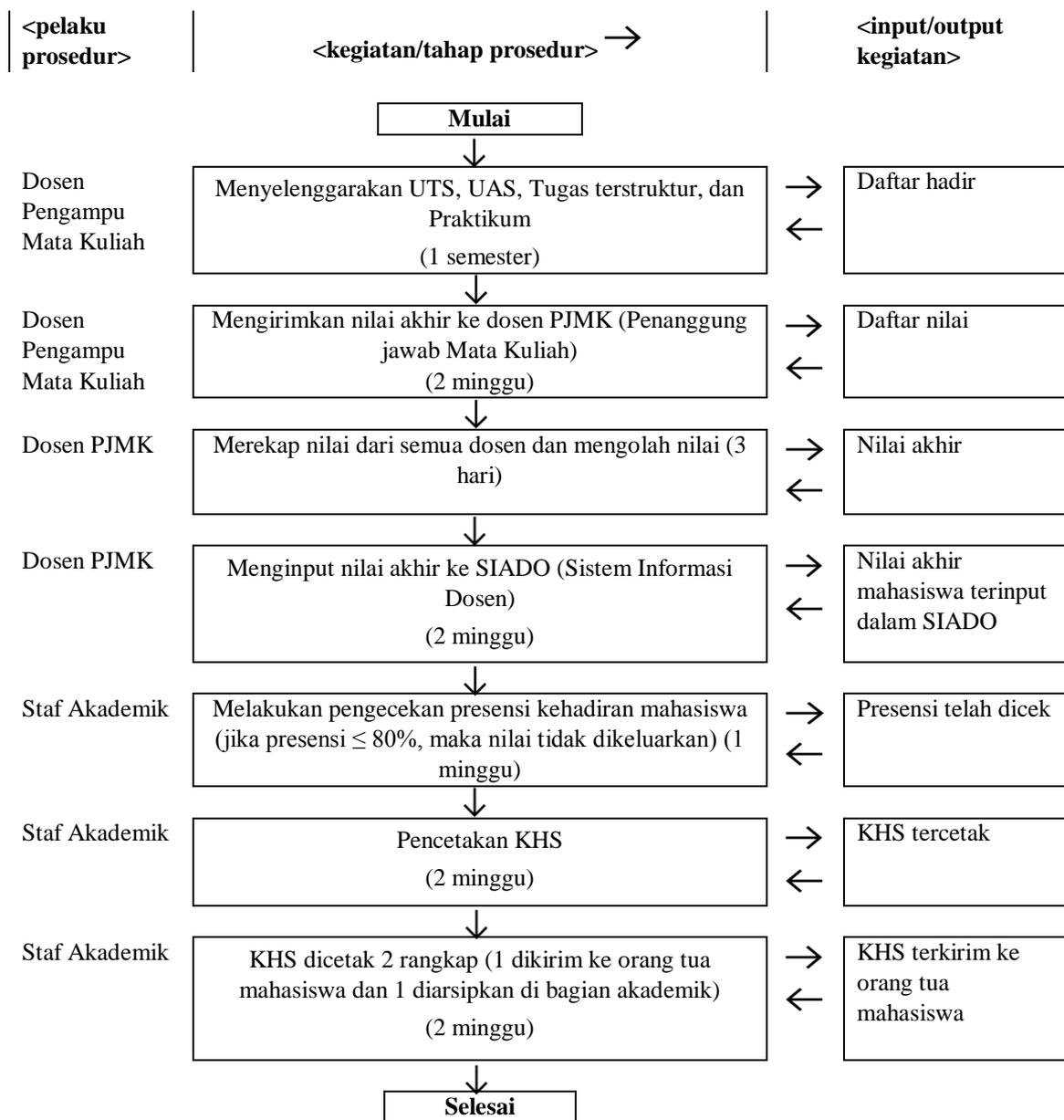


Lampiran 6. Alur Pengurusan Kartu Perubahan Rencana Studi (KPRS)

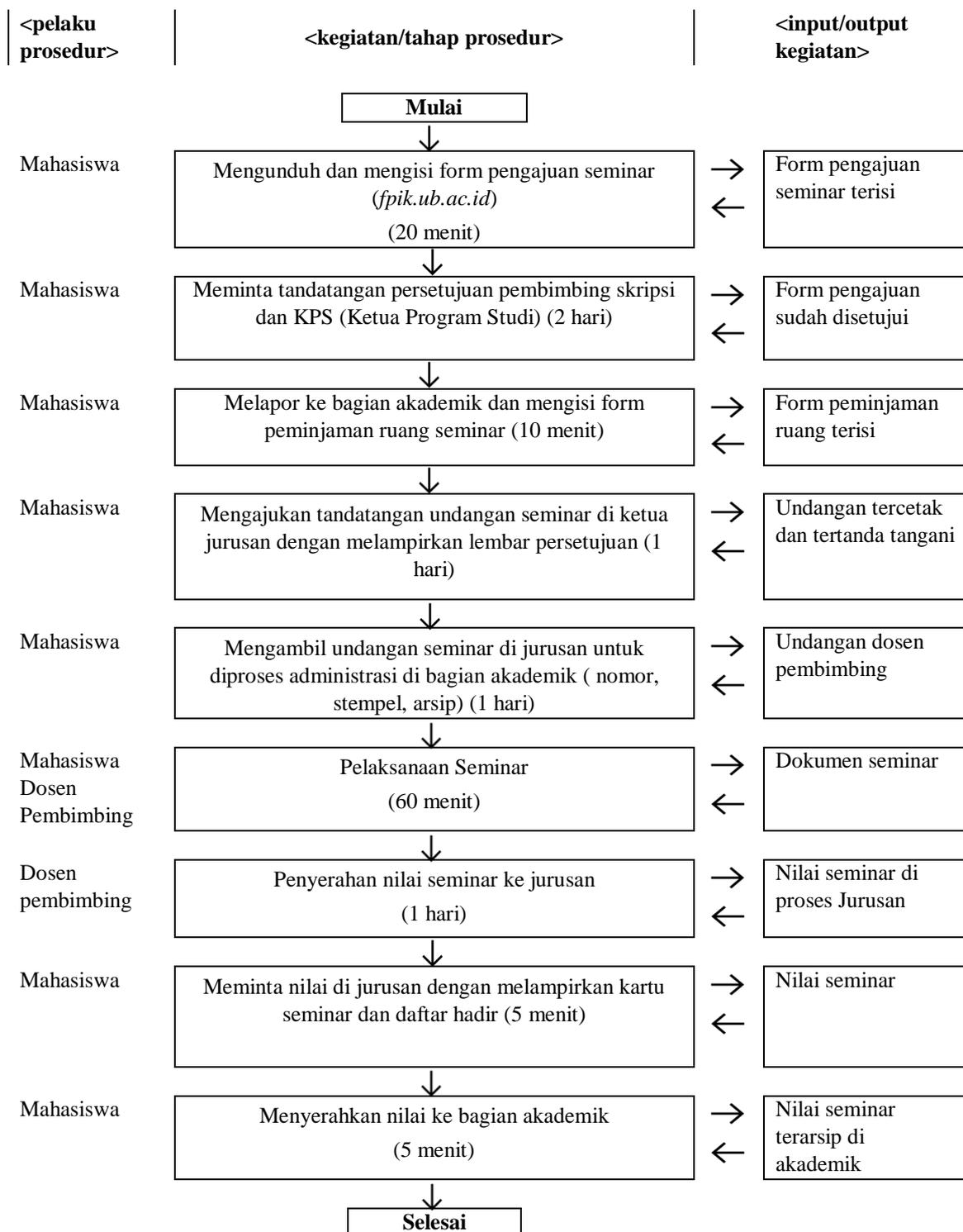


Keterangan: Pengurusan KPRS dilakukan pada **minggu pertama** perkuliahan berlangsung

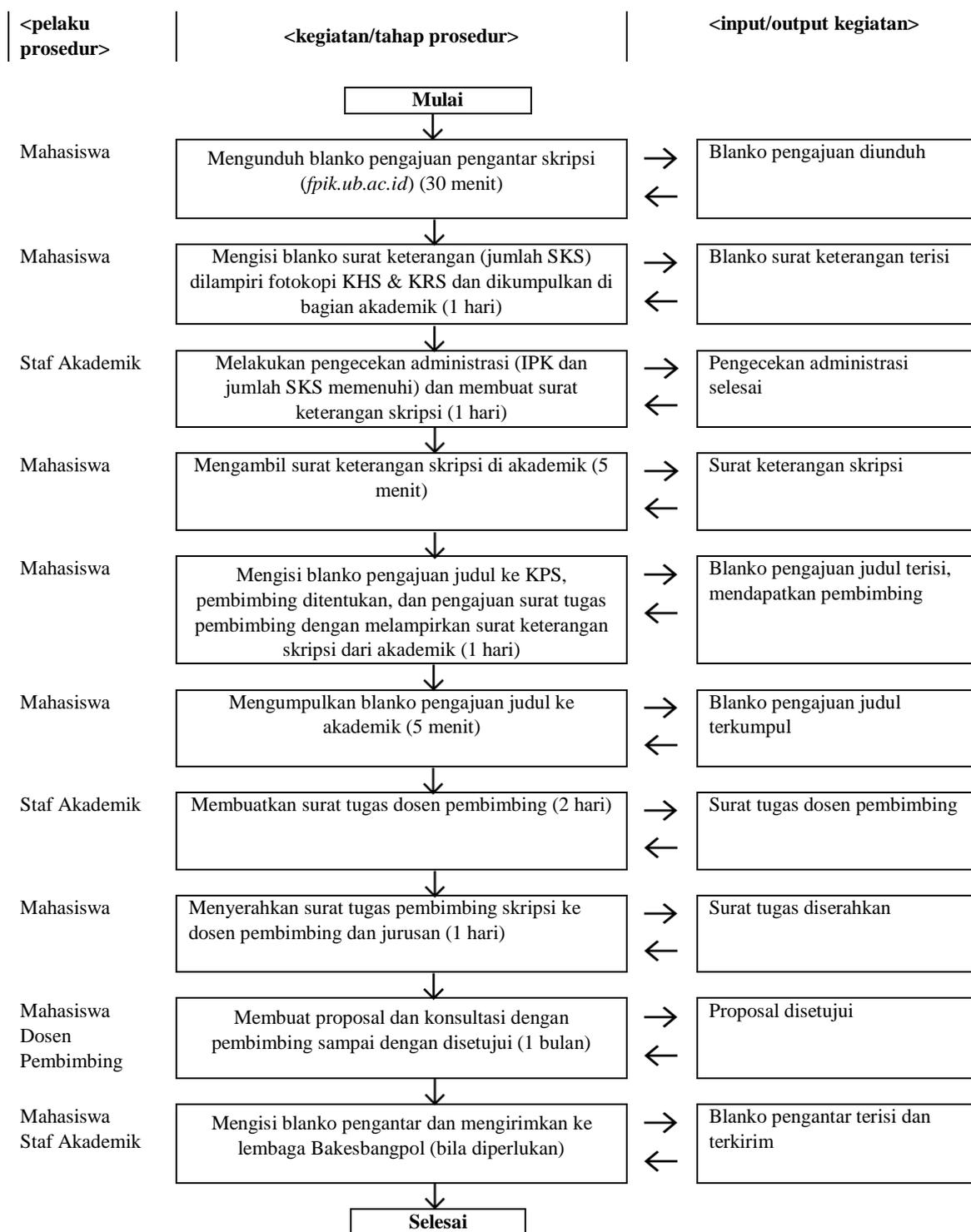
Lampiran 7. Alur Penyelesaian Kartu Hasil Studi (KHS)



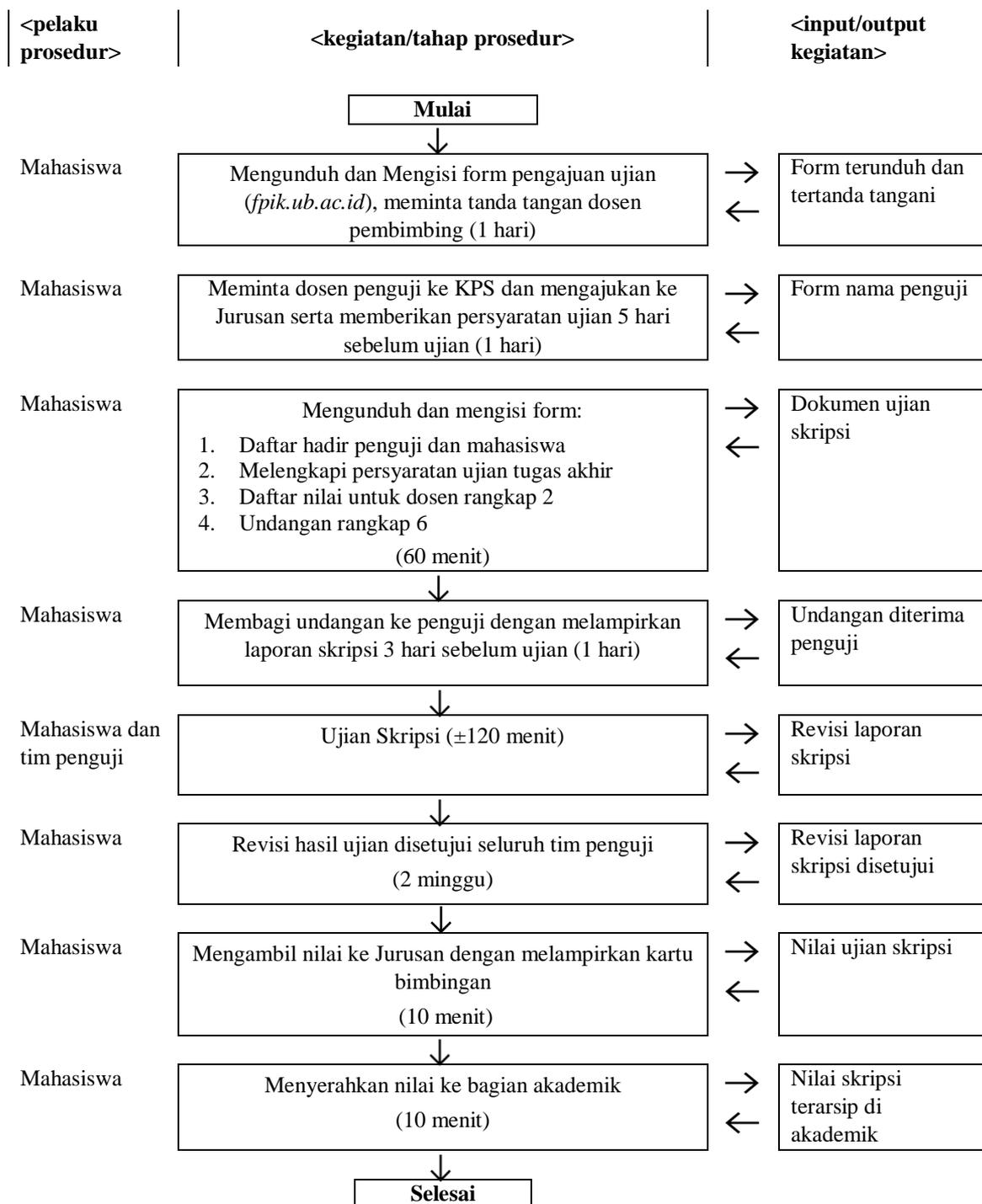
Lampiran 8. Alur Pengajuan dan Pelaksanaan Seminar



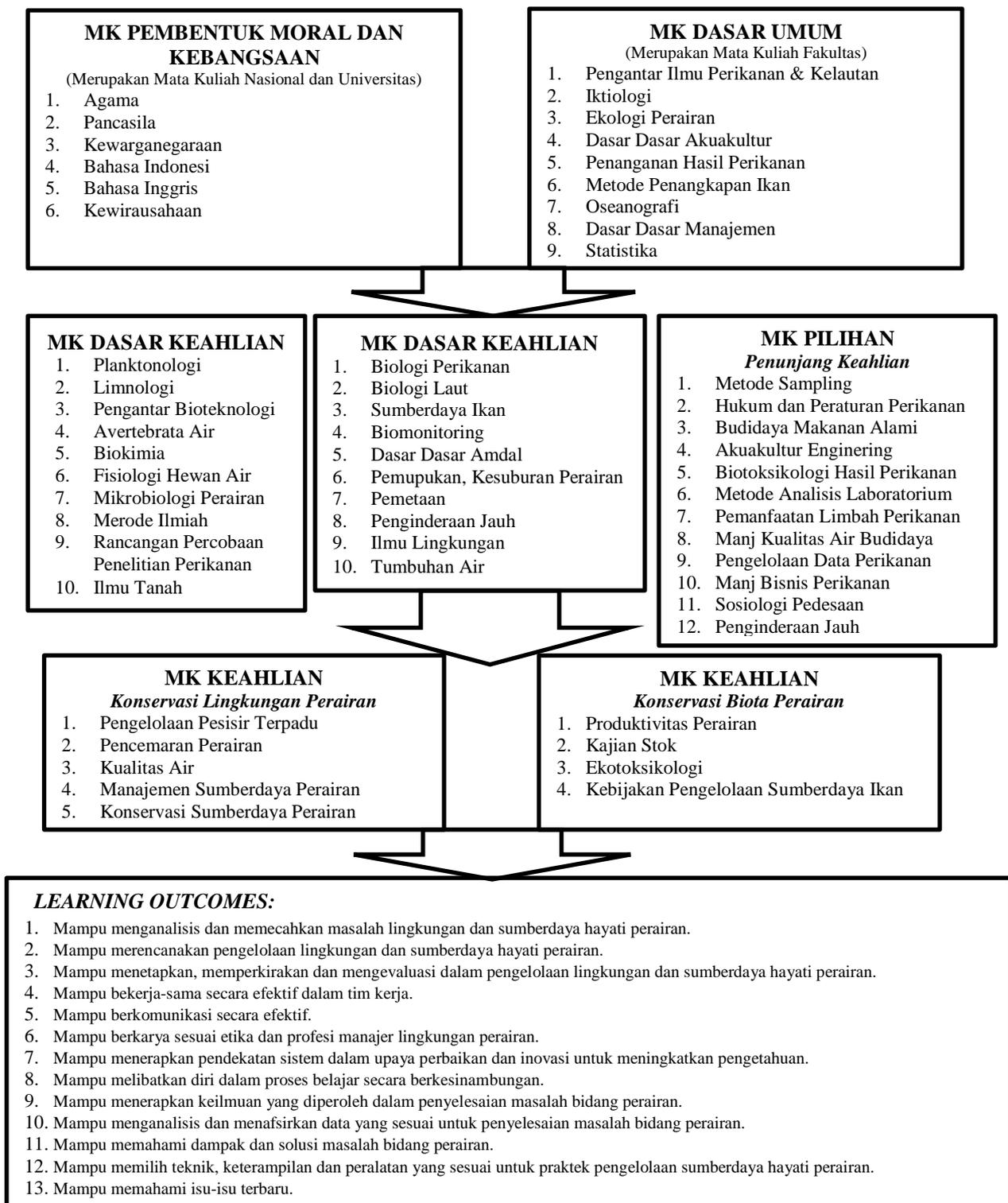
Lampiran 9. Alur Pengajuan Skripsi di Bidang Akademik



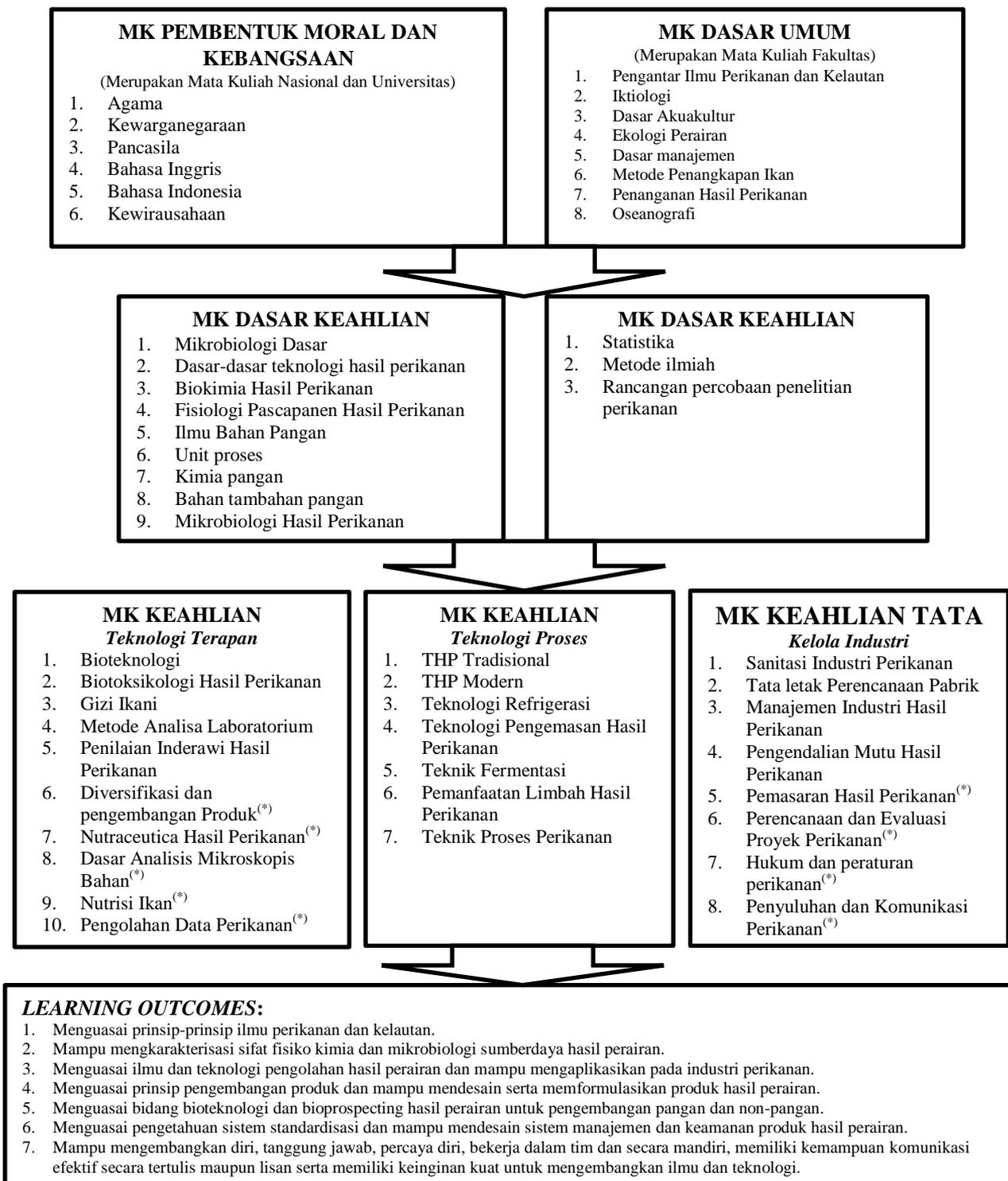
Lampiran 10. Alur Pengajuan Ujian Skripsi di Jurusan



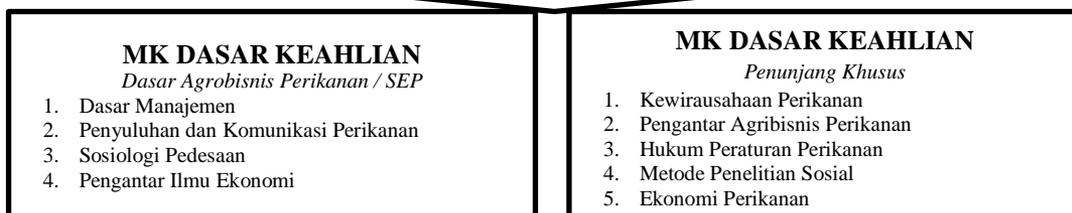
Lampiran 11. Alur Mata Kuliah PS MSP



Lampiran 12. Alur Mata Kuliah PS THP



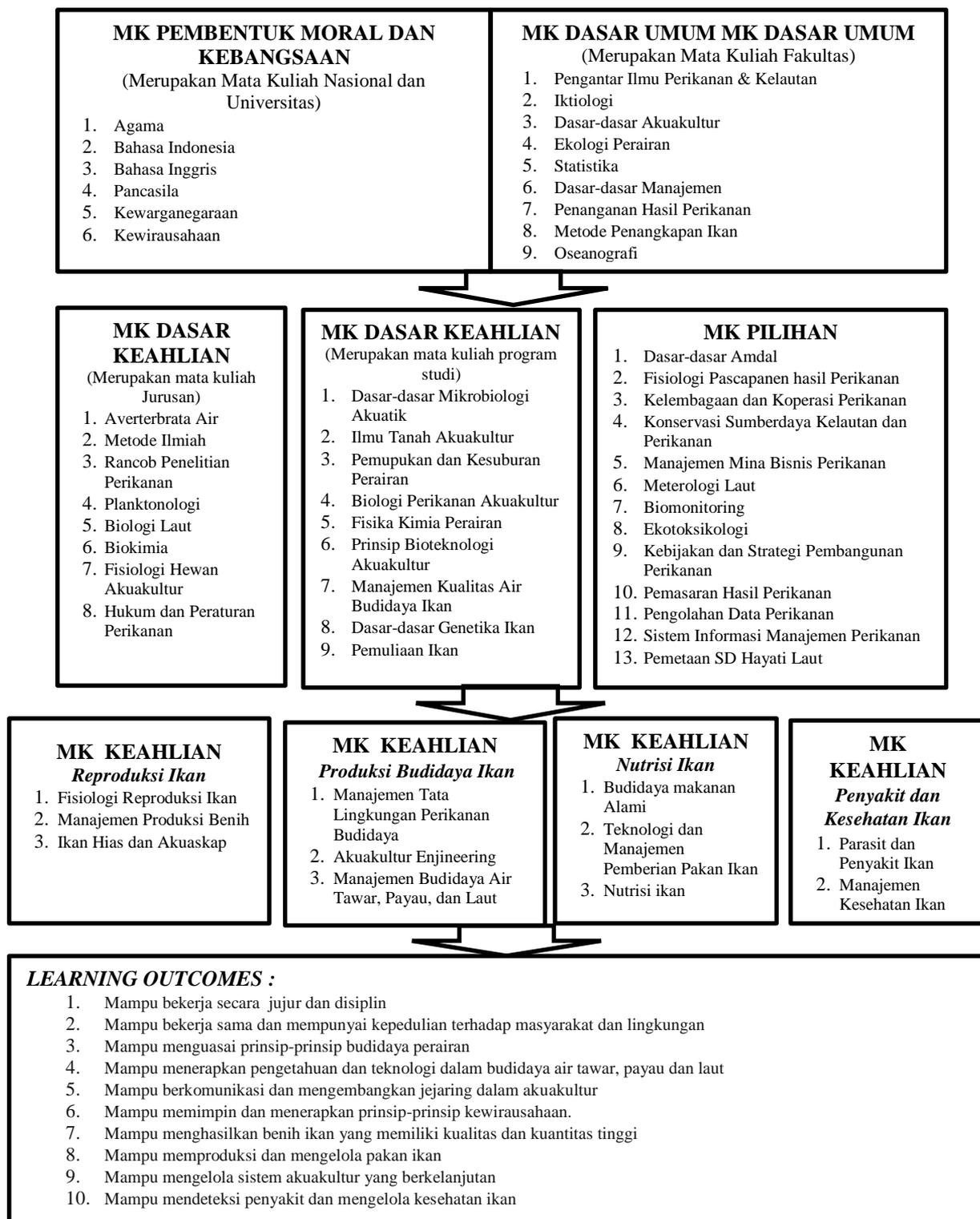
Lampiran 13. Alur Mata Kuliah PS AP



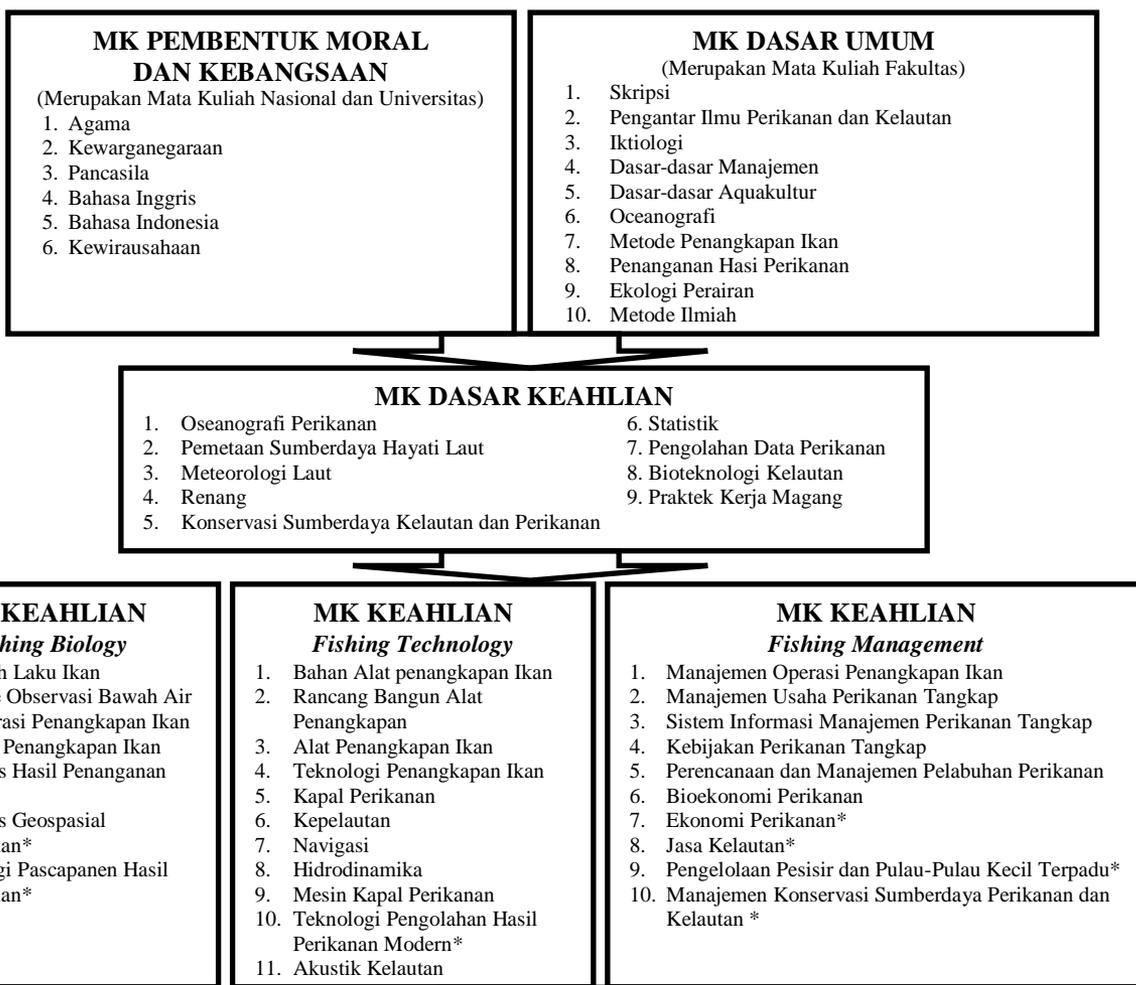
LEARNING OUTCOMES:

1. Mampu mengaplikasikan dan memanfaatkan IPTEKS dalam penyelesaian masalah pada bidang ekonomi dan bisnis perikanan.
2. Mampu memanfaatkan IPTEKS pada pelaksanaan penyuluhan yang adaptif terhadap lingkungan.
3. Mampu berperan sebagai fasilitator/konsultan bidang pemberdayaan masyarakat perikanan.
4. Mampu membuat perencanaan dan mengelola usaha perikanan kelautan
5. Menguasai landasan teori dan konsep-konsep ekonomi kelautan dan perikanan yang berkelanjutan
6. Mampu mengambil keputusan strategis berdasarkan teori dan konsep social ekonomi dalam merumuskan kebijakan kelautan dan perikanan yang berkelanjutan.
7. Mampu mengkomunikasikan dan menerapkan kebijakan dan bisnis kelautan dan perikanan secara profesional.
8. Beriman dan bertaqwa (Imtaq) serta berahlak mulia.
9. Memiliki motivasi dan percaya diri serta memiliki kemampuan inovatif dan kreatif.
10. Berjiwa bahari, disiplin, kerjasama, egaliter dalam pengelolaan sumberdaya kelautan dan perikanan.
11. Memiliki tanggung jawab, kejujuran

Lampiran 14. Alur Mata Kuliah PS BP



Lampiran 15. Alur Mata Kuliah PS PSP

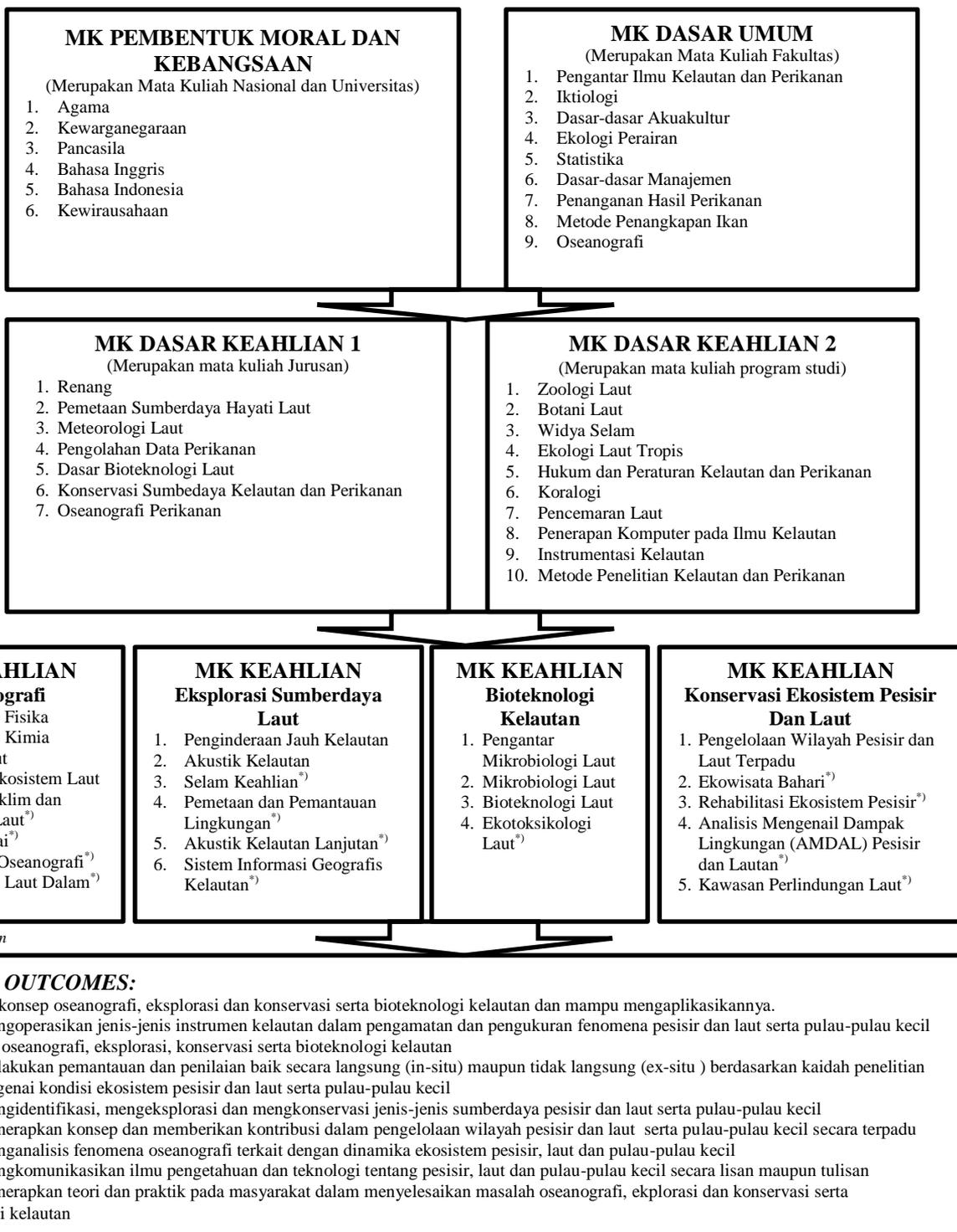


*)Mata Kuliah Pilihan

LEARNING OUTCOMES:

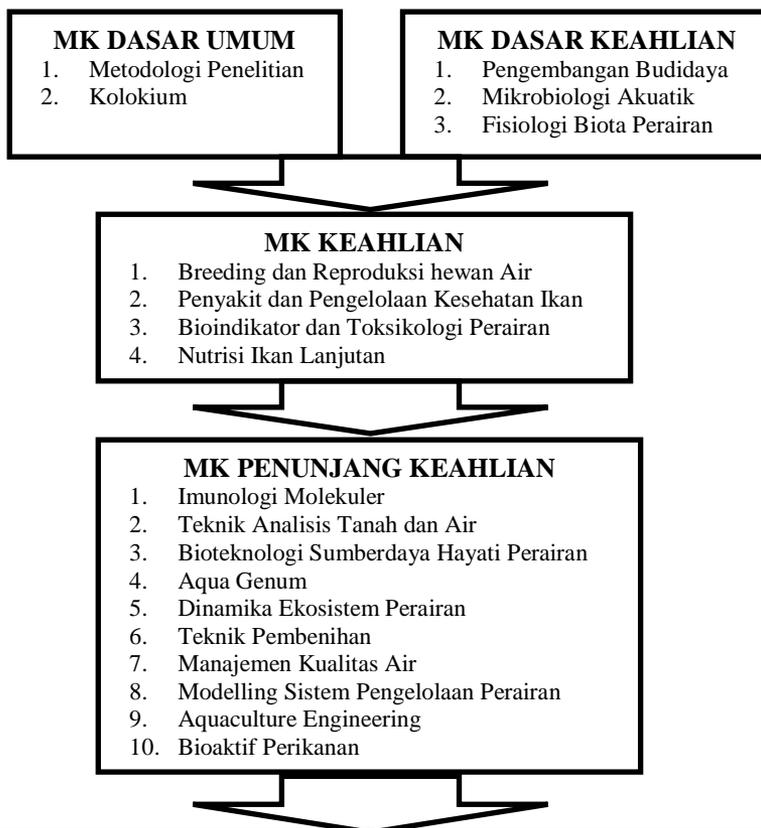
1. Memiliki sikap religius, bertanggung jawab secara mandiri di bidang keahliannya, mampu bekerja secara jujur, disiplin, memegang komitmen institusi, memegang teguh etika akademik, serta memiliki semangat kewirausahaan.
2. Mampu bekerja dalam kelompok, mempunyai kepedulian dan kontribusi dalam kehidupan social, lingkungan, bermasyarakat, berbangsa dan bernegara, taat hukum serta menghargai keberagaman.
3. Menguasai prinsip dasar sistem perikanan (penangkapan, budidaya, lingkungan dan habitat, penanganan hasil dan social ekonomi).
4. Mampu bekerja mandiri dalam pengembangan IPTEK (berfikir logis, kritis, sistematis, inovatif) yang terukur dalam bidang perikanan kelautan.
5. Mampu melakukan supervisi, monitoring dan evaluasi dalam bidang pengelolaan perikanan yang bertanggung jawab, serta daya juang tinggi dalam menerapkan prinsip kewirausahaan dalam bidang perikanan dan kelautan.
6. Mampu menerapkan teknik eksplorasi, identifikasi, dan tingkah laku dari jenis-jenis ikan komersial yang menjadi target penangkapan maupun konservasi.
7. Mampu menerapkan teknik spasial maupun in-situ untuk mengidentifikasi daerah-daerah potensial penangkapan ikan (fishing ground).
8. Mampu mengidentifikasi jenis bahan, merancang dan membuat alat tangkap serta alat bantu penangkapan ikan.
9. Mampu menerapkan teknologi penangkapan ikan yang ramah lingkungan.
10. Mampu menerapkan standar operasi kapal perikanan, keselamatan di laut, observasi bawah air, transportasi kapal perikanan, jalur-jalur penangkapan ikan dan pelabuhan perikanan.
11. Mampu menerapkan sistem informasi manajemen dan kebijakan perikanan tangkap.
12. Mampu melakukan analisis, interpretasi, dan penyajian data statistik maupun biologi perikanan yang bermanfaat untuk menyusun kebiijakan perikanan tangkap berkelanjutan

Lampiran 16. Alur Mata Kuliah PS IK



^{*)} Mata Kuliah Pilihan

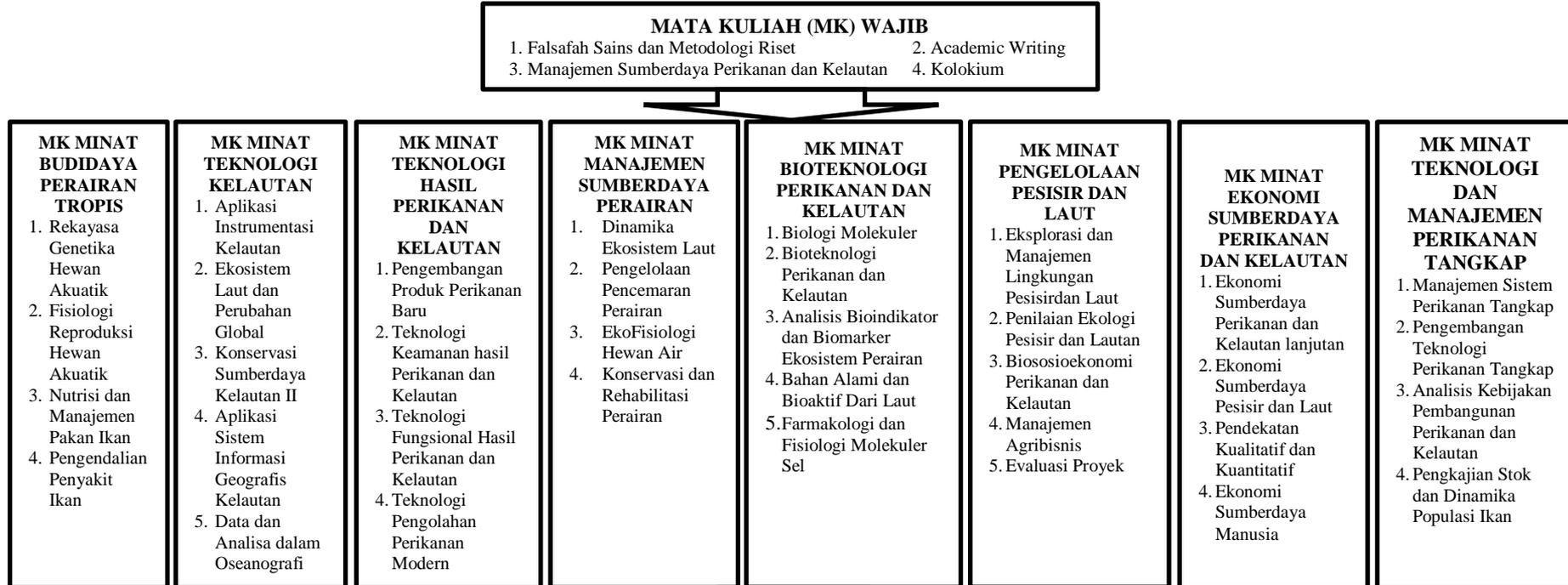
Lampiran 17. Alur Mata Kuliah PS Magister BP



LEARNING OUTCOMES:

1. Mampu mengaplikasikan bidang budidaya perairan (perikanan budidaya, budidaya perikanan, akuakultur) memanfaatkan kaidah-kaidah ilmu teknologi, dan/atau seni dalam penyelesaian permasalahan di bidang aplikasi budidaya perairan (perikanan budidaya, budidaya perikanan, akuakultur).
2. Menguasai prinsip site selection tata kelola wadah budidaya, prinsip dan teknik pengembang-biakan dan pembesaran ikan, pengelolaan kualitas air, identifikasi dan pengendalian hama dan penyakit, produksi pakan alami, penyusunan formulasi dan pengelolaan pemberian pakan, dan wirausaha.
3. Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan menginterpretasikan permasalahan di bidang budidaya perairan (perikanan budidaya, budidaya perikanan), dan memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternatif solusi
4. Mampu bekerja sesuai standar operasional prosedur (SOP) budidaya perairan (perikanan budidaya, budidaya perikanan, akuakultur) yang tersedia dan dengan bimbingan
5. Menguasai pengetahuan dasar-dasar budidaya perairan (perikanan budidaya, budidaya perikanan, akuakultur), genetika dan reproduksi ikan, penyakit dan kesehatan ikan, produksi pakan alami, nutrisi ikan, mikrobiologi akuatik, fisika kimia perairan, pengelolaan kualitas air, site selection dan desain wadah budidaya, serta menguasai pengelolaan industry pembenihan serta pembesaran ikan air payau, laut dan air tawar
6. Berperan sebagai penyuluh, quality control, supervisor, wirausaha, akuaskap, konsultan, dan pelaksana proyek pembenihan, pendederan serta pembesaran ikan sampai berukuran konsumsi (termasuk ikan hias) dan formulator pakan buatan.
7. Mampu melakukan supervisi, monitoring, dan evaluasi di dalam industry perbenihan, pendederan, pembesaran ikan, produksi pakan alami dan buatan, diagnosis dan pengendalian penyakit, dan pengelolaan kualitas air secara mandiri atau kelompok
8. Mampu bekerjasama, menyesuaikan diri dengan lingkungan ilmiah dan pekerjaan budidaya perairan (perikanan budidaya, budidaya perikanan, akuakultur) yang ada, bersikap terbuka, inovatif dan enterprenership.

Lampiran 18. Alur Mata Kuliah PS Doktor IPK



LEARNING OUTCOMES :

1. Mampu mengembangkan konsep/teori/pengetahuan baru dalam bidang perikanan dan kelautan.
2. Mampu melakukan perbaikan dan tambahan baru dalam hal pendekatan dan metode pada bidang perikanan dan kelautan.
3. Mampu mengembangkan evaluasi terstruktur, termasuk di dalamnya rekomendasi baru, terkait pengelolaan sumberdaya perikanan dan kelautan.
4. Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan/teknologi baru dengan memperhatikan nilai-nilai keberlanjutan ekologi, insentif ekonomi dan diterima secara sosial.
5. Mampu mengembangkan falsafah sains baru yang berorientasi pada pemecahan masalah-masalah inter, multi dan transdisiplin bidang perikanan dan kelautan.
6. Mampu mengembangkan rancangan evaluasi yang baru dalam menilai kinerja perikanan dan kelautan, melalui pendekatan inter, multi dan transdisiplin.
7. Mampu mengembangkan wawasan dan kemampuan keilmuan dan keterampilan yang diperlukan untuk melakukan kajian-kajian ilmiah dan penelitian terdahulu/mutakhir bidang keahliannya dalam ilmu dan teknologi perikanan dan kelautan.
8. Mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan riset yang hasilnya berpotensi untuk diaplikasikan dan mampu mendesiminasikan hasil riset dalam bentuk publikasi saintifik pada jurnal ilmiah internasional.

Lampiran 19. Peraturan Rektor Tentang Kode Etik Mahasiswa

**PERATURAN
REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA
Nomor : 328/PER/2011
tentang
KODE ETIK MAHASISWA**

REKTOR UNIVERSITAS BRAWIJAYA

- Menimbang:
- a. Bahwa dalam rangka penyelenggaraan proses belajar mengajar dan pelaksanaan seluruh aktivitas kemahasiswaan yang transparan, responsif dan dapat dipertanggung jawabkan, sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku, diperlukan suatu standar perilaku sebagai dasar bersikap dan bertindak bagi mahasiswa Universitas Brawijaya;
 - b. Bahwa segala kegiatan akademik dan non akademik akan dapat berjalan dengan baik dan lancar apabila terdapat komitmen dari seluruh civitas akademika, untuk bersikap dan bertindak sesuai dengan hak dan kewajibannya masing-masing, dalam rangka pencapaian visi, misi dan tujuan Universitas Brawijaya;
 - c. Bahwa kegiatan kemahasiswaan adalah kegiatan yang sangat dinamis, dan begitu pula dengan perubahan dan perkembangan eksternal yang terjadi di luar lingkungan kampus, dan oleh karena itu Keputusan Rektor Universitas Brawijaya No.0021A/SK/2004 tentang Kode Etik Mahasiswa Universitas Brawijaya perlu disesuaikan dengan perubahan dan perkembangan tersebut;
 - d. Bahwa berdasarkan pertimbangan huruf a, b dan c di atas, perlu ditetapkan Peraturan Rektor Universitas Brawijaya tentang Kode Etik Mahasiswa Universitas Brawijaya.
- Mengingat:
1. Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 20 Tahun 2003;
 2. Peraturan Pemerintah RI Nomor 17 Tahun 2010 jo Nomor 66 Tahun 2010;
 3. Keputusan Presiden Republik Indonesia Nomor 72/M Tahun 2010;

4. Keputusan Mendiknas Republik Indonesia Nomor 080/O/2002;
5. Keputusan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 074/SK/2006;

MEMUTUSKAN

Menetapkan: Peraturan Rektor Tentang Kode Etik Mahasiswa Universitas Brawijaya

BAB I **KETENTUAN UMUM**

Pasal 1

Dalam Peraturan ini, yang dimaksud dengan:

1. Kode Etik Mahasiswa Universitas Brawijaya dan selanjutnya disingkat dengan Kode etik adalah pedoman tertulis yang merupakan standar perilaku bagi Mahasiswa Universitas Brawijaya dalam rangka berinteraksi dengan civitas akademika dalam lingkup kegiatan pembelajaran, ekstrakurikuler dan aktivitas lainnya serta interaksi dengan masyarakat pada umumnya.
2. Universitas adalah Universitas Brawijaya Malang, disingkat UB, sebuah institusi yang menyelenggarakan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
3. Fakultas adalah semua fakultas yang ada di lingkungan UB, sebagai unsur pelaksana akademik, pendidikan professional, pendidikan vokasi, dalam seperangkat cabang ilmu pengetahuan, teknologi dan kesenian tertentu.
4. Norma adalah aturan atau ketentuan yang mengikat dipakai sebagai panduan, tatanan dan pengendalian yang sesuai dan berterima.
5. Dosen adalah tenaga pendidik pada Universitas yang khusus diangkat dengan tugas utama mengajar.
6. Mahasiswa adalah peserta didik yang terdaftar secara sah pada salah satu program akademik, profesi dan vokasi Universitas, termasuk di dalamnya mahasiswa tugas belajar, mahasiswa cangkakan, mahasiswa pendengar, dan mahasiswa asing.
7. Ujian adalah bentuk penilaian hasil belajar yang dapat diselenggarakan melalui ujian tengah semester, ujian akhir semester, ujian program studi dan ujian skripsi.
8. Civitas Akademika adalah satuan yang terdiri dari dosen, mahasiswa, dan tenaga administrasi di Universitas.

9. Perkuliahan adalah proses yang terjadi dalam perencanaan dan penyajian materi belajar mengajar di Perguruan Tinggi serta evaluasi atas proses-proses itu beserta produk dan unsur yang terlibat.
10. Kegiatan Ekstrakurikuler adalah seperangkat kegiatan aktivitas di luar kurikulum guna meningkatkan kemampuan mahasiswa di bidang akademika dan profesionalitas yang dilandasi dengan akhlak yang mulia.
11. Etika mahasiswa adalah nilai-nilai, azas-azas akhlak yang harus dipraktikkan dalam kehidupan sehari-hari oleh mahasiswa Universitas Brawijaya berdasarkan norma-norma yang hidup dalam masyarakat.

BAB II MAKSUD DAN TUJUAN

Pasal 2

- (1) Kode etik disusun dengan maksud untuk memberikan pedoman bagi seluruh mahasiswa Universitas Brawijaya untuk berperilaku yang baik dalam melaksanakan aktivitas di lingkungan Universitas Brawijaya dan di tengah masyarakat pada umumnya.
- (2) Tujuan yang ingin dicapai melalui penyusunan dan pelaksanaan Kode Etik adalah sebagai komitmen bersama mahasiswa Universitas Brawijaya untuk mewujudkan visi, misi dan tujuan Universitas Brawijaya; terbentuknya Mahasiswa yang bertaqwa, berilmu dan berbudi luhur; menciptakan proses pendidikan yang tertib, teratur dalam iklim akademik yang kondusif; serta membentuk mahasiswa yang berdisiplin, beretika, dan patuh pada norma hukum dan norma-norma lainnya yang hidup di tengah masyarakat.

BAB III MANFAAT

Pasal 3

Manfaat dari Kode Etik adalah :

- (a) Terciptanya iklim akademik yang kondusif yang memperlancar pencapaian visi, misi dan tujuan Universitas Brawijaya;
- (b) Meningkatkan kepuasan mahasiswa, staf pengajar dan tenaga pendukung lainnya serta stakeholder Universitas Brawijaya termasuk keluarga dari mahasiswa Universitas Brawijaya; dan
- (c) Tersedianya sumber daya manusia yang berkualitas dan memiliki kompetensi serta akhlak yang mulia.

BAB IV

STANDAR PERILAKU

Pasal 4

Standar perilaku yang baik mencerminkan ketinggian akhlak dan ketaatan terhadap norma-norma etik yang hidup dalam masyarakat, yang meliputi:

- (a) Bertaqwa kepada Tuhan Yang Maha Esa sesuai dengan agama dan kepercayaan yang dianut;
- (b) Menghargai ilmu pengetahuan, teknologi, sastra dan seni;
- (c) Menjunjung tinggi kebudayaan nasional;
- (d) Menjaga kewibawaan dan nama baik Universitas;
- (e) Secara aktif ikut memelihara sarana dan prasarana Universitas serta menjaga kebersihan, ketertiban dan keamanan kampus;
- (f) Menjaga integritas pribadi sebagai warga Universitas;
- (g) Mentaati peraturan dan tata tertib yang berlaku di fakultas dan Universitas;
- (h) Berpenampilan sopan dan rapi (tidak memakai sandal, kaos oblong, dan pakaian ketat dan terbuka);
- (i) Berperilaku ramah, menjaga sopan santun terhadap orang lain, dan menjaga pergaulan dengan lawan jenis sesuai dengan norma agama;
- (j) Tidak merokok di sembarang ruangan kecuali pada tempat yang telah disediakan;
- (k) Menghormati orang lain tanpa membedakan suku, agama, ras dan status sosial;
- (l) Taat kepada norma hukum dan norma lainnya yang hidup di tengah masyarakat;
- (m) Menghargai pendapat orang lain;
- (n) Bertanggungjawab dalam perbuatannya; dan
- (o) Menghindari perbuatan yang tidak bermanfaat dan/atau bertentangan dengan norma hukum atau norma lainnya yang hidup di tengah masyarakat.

Pasal 5

Standar perilaku dalam ruang kuliah dan/ laboratorium adalah :

- (a) Hadir tepat waktu, atau sebelum dosen memasuki ruangan perkuliahan atau laboratorium;
- (b) Berpakaian rapi, bersih dan sopan dalam arti tidak menyimpang dari azas-azas kepatutan;
- (c) Menghormati mahasiswa lain dengan tidak melakukan perbuatan yang dapat mengganggu perkuliahan, misalnya menggunakan *handphone* atau pada saat perkuliahan berlangsung, posisi duduk yang mengganggu

mahasiswa lain, dan kegiatan lain yang mengganggu ketenangan mahasiswa lain;

- (d) Tidak merokok di ruangan kuliah, laboratorium atau ruangan lain yang tidak pantas atau dilarang untuk melakukan tindakan tersebut;
- (e) Santun dalam mengeluarkan pendapat atau membantah pendapat;
- (f) Tidak mengeluarkan kata-kata yang tidak pantas atau menyakiti perasaan orang lain;
- (g) Jujur, tidak menandatangani absensi kehadiran mahasiswa lain yang diketahuinya tidak hadir dalam perkuliahan;
- (h) Menjaga inventaris ruang kuliah atau laboratorium;
- (i) Tidak melakukan tindakan yang dapat menimbulkan bahaya selama di laboratorium tanpa bimbingan dosen atau petugas Laboratorium; dan
- (j) Tidak mengotori ruangan dan inventaris Universitas seperti membuang sampah sembarangan, mencoret meja, kursi dan dinding ruangan.

Pasal 6

Etika Mahasiswa dalam pengerjaan tugas, laporan penelitian skripsi, tesis, disertasi adalah sebagai berikut :

- (a) Menyerahkan tugas atau laporan tepat waktu;
- (b) Jujur dalam arti tidak melakukan plagiat atau mempergunakan tugas/laporan mahasiswa lain;
- (c) Berupaya mempengaruhi dosen agar yang bersangkutan tidak menyerahkan tugas/laporan dengan janji imbalan baik dalam bentuk dan nama apapun;
- (d) Mematuhi etika ilmiah dalam penulisan skripsi/tesis/disertasi, misalnya mematuhi ketentuan dan tata cara penulisan, mengikuti bimbingan, tidak menjiplak karya orang lain (plagiat); dan
- (e) Tidak menjanjikan atau memberikan sejumlah uang atau fasilitas lainnya kepada dosen atau pihak lainnya dengan tujuan untuk mempengaruhi proses bimbingan tugas/laporan, skripsi/tesis/disertasi.

Pasal 7

Etika dalam mengikuti ujian adalah sebagai berikut :

- (a) Mematuhi tata tertib ujian yang ditetapkan Universitas/Fakultas;
- (b) Jujur dan beritikad baik, tidak melihat buku atau sumber lain yang tidak dibenarkan, kecuali untuk ujian yang secara tegas membenarkan hal demikian;
- (c) Tidak mengganggu mahasiswa lain yang sedang mengikuti ujian;
- (d) Tidak mencoret inventaris Universitas seperti meja, kursi, dinding, dengan itikad yang tidak baik untuk keperluan memudahkan menjawab soal ujian;

- (e) Tidak menjanjikan atau memberikan sejumlah uang atau fasilitas lainnya kepada dosen atau pihak lainnya dengan tujuan untuk mempengaruhi proses dan hasil ujian; dan
- (f) Percaya pada kemampuan sendiri, dalam arti tidak menggunakan pengaruh orang lain untuk tujuan mempengaruhi proses dan hasil ujian.

Pasal 8

Dalam hubungan antara mahasiswa dengan dosen, berlaku etika sebagai berikut:

- (a) Menghormati semua dosen tanpa membedakan suku, agama, ras dan tidak didasari perasaan suka atau tidak suka;
- (b) Bersikap sopan santun terhadap semua dosen dalam interaksi baik di dalam lingkungan maupun di luar lingkungan Universitas;
- (c) Menjaga nama baik dosen dan keluarganya;
- (d) Tidak menyebarkan informasi yang tidak baik dan belum tentu benar mengenai seorang dosen kepada dosen atau pihak lainnya, kecuali terhadap pelanggaran hukum dan etik yang diwajibkan berdasarkan ketentuan hukum dan peraturan di lingkungan;
- (e) Santun dalam mengemukakan pendapat atau mengungkapkan ketidaksepahaman pendapat tentang keilmuan yang disertai dengan argumentasi yang rasional;
- (f) Jujur terhadap dosen dalam segala aspek;
- (g) Tidak menjanjikan atau memberikan sejumlah uang atau fasilitas lainnya kepada dosen atau pihak lainnya dengan tujuan untuk mempengaruhi penilaian dosen;
- (h) Percaya kepada kemampuan sendiri, dalam arti tidak menggunakan pengaruh orang lain untuk tujuan mempengaruhi penilaian dosen;
- (i) Tidak mengeluarkan ancaman baik secara langsung maupun dengan menggunakan orang lain terhadap dosen;
- (j) Bekerjasama dengan dosen dalam mencapai tujuan pembelajaran, termasuk menyiapkan diri sebelum berinteraksi dengan dosen di ruang perkuliahan;
- (k) Memelihara sopan santun pada saat mengajukan keberatan atas sikap dosen terhadap pimpinannya disertai dengan bukti yang cukup;
- (l) Menghindari sikap membenci dosen atau sikap tidak terpuji lainnya disebabkan nilai yang diberikan oleh dosen;
- (m) Mematuhi perintah dan petunjuk dosen sepanjang perintah dan petunjuk tersebut tidak bertentangan dengan norma hukum dan norma lainnya yang hidup di masyarakat; dan

- (n) Berani mempertanggungjawabkan semua tindakannya terkait interaksi dengan dosen.

Pasal 9

Etika dalam hubungan antara sesama mahasiswa:

- (a) Menghormati semua mahasiswa tanpa membedakan suku, agama, ras, status sosial dan tidak didasari atas perasaan suka atau tidak suka;
- (b) Bersikap ramah dan sopan santun terhadap semua mahasiswa dalam interaksi baik di dalam lingkungan maupun di luar lingkungan Universitas;
- (c) Bekerjasama dengan mahasiswa lain dalam menuntut ilmu pengetahuan;
- (d) Memiliki solidaritas yang kuat dan saling membantu untuk tujuan yang baik dan tidak bertentangan dengan norma hukum atau norma lainnya yang hidup di dalam masyarakat;
- (e) Berlaku adil terhadap sesama rekan mahasiswa;
- (f) Menghindari perkataan yang dapat menyakiti perasaan mahasiswa lain;
- (g) Tidak melakukan ancaman atau tindakan kekerasan terhadap sesama mahasiswa baik di dalam lingkungan maupun di luar lingkungan Universitas;
- (h) Saling menasehati untuk tujuan kebaikan;
- (i) Suka membantu mahasiswa lain yang kurang mampu dalam pelajaran maupun kurang mampu secara ekonomi;
- (j) Bersama-sama menjaga nama baik Universitas dan tidak melakukan tindakan tidak terpuji yang merusak citra baik Universitas;
- (k) Menghormati perbedaan pendapat atau pandangan dengan mahasiswa lain;
- (l) Tidak mengganggu ketenangan mahasiswa lain yang sedang mengikuti proses pembelajaran;
- (m) Tidak mengajak atau mempengaruhi mahasiswa lain untuk melakukan tindakan tidak terpuji yang bertentangan dengan norma hukum dan norma lainnya yang hidup di tengah masyarakat.

Pasal 10

Etika dalam hubungan antara mahasiswa dan tenaga administrasi:

- (a) Menghormati semua tenaga administrasi tanpa membedakan suku, agama, ras, status social dan tidak didasari atas perasaan suka atau tidak suka;
- (b) Bersikap ramah dan sopan santun terhadap semua tenaga administrasi dalam interaksi baik di dalam lingkungan maupun di luar lingkungan Universitas;
- (c) Tidak menjanjikan atau memberikan sejumlah uang atau fasilitas lainnya kepada tenaga administrasi untuk mendapatkan perlakuan istimewa atau

untuk melakukan tindakan yang bertentangan dengan hukum dan peraturan di lingkungan Universitas;

- (d) Tidak mengeluarkan ancaman baik secara langsung maupun dengan menggunakan orang lain terhadap tenaga administrasi; dan
- (e) Tidak mengajak atau mempengaruhi tenaga administrasi untuk melakukan tindakan tidak terpuji yang bertentangan dengan norma hukum dan norma lainnya yang hidup di tengah masyarakat.

Pasal 11

Etika hubungan antara mahasiswa dan masyarakat :

- (a) Melakukan perbuatan yang meninggikan citra baik Universitas di tengah masyarakat;
- (b) Suka menolong masyarakat sesuai ilmu pengetahuan yang dimiliki;
- (c) Menghindari perbuatan yang melanggar norma-norma yang hidup di tengah masyarakat, baik norma hukum, norma agama, norma kesopanan dan norma kepatutan;
- (d) Mengajak masyarakat berbuat yang baik dan tidak mengajak pada perbuatan yang tidak terpuji; dan
- (e) Memberikan contoh perilaku yang baik di tengah masyarakat.

Pasal 12

Etika dalam bidang keolahragaan :

- (a) Menjunjung tinggi kejujuran dan sportifitas dalam setiap kegiatan keolahragaan;
- (b) Menjaga sopan santun dalam tutur kata dan perbuatan dalam setiap kegiatan keolahragaan;
- (c) Menghindarkan diri dari tindakan-tindakan yang bersifat anarkhis, merusak dan mengganggu ketertiban;
- (d) Bekerjasama dalam memperoleh prestasi dengan cara-cara yang terpuji;
- (e) Menjaga nama baik dan citra Universitas serta menghindarkan diri dari perbuatan yang dapat merusak nama baik dan citra baik Universitas;
- (f) Tidak melakukan tindakan yang bertentangan dengan hukum dalam kegiatan keolahragaan seperti mengkonsumsi obat-obatan terlarang dan tindakan melawan hukum lainnya;
- (g) Tidak menjanjikan atau memberikan sejumlah uang atau fasilitas lainnya kepada pihak-pihak pengambil Peraturan dalam setiap kegiatan keolahragaan;
- (h) Menghindari dari perbuatan yang bertujuan dengan sengaja merugikan atau mencelakai orang lain; dan
- (i) Mematuhi aturan-aturan yang diwajibkan dalam bidang keolahragaan.

Pasal 13

Etika dalam kegiatan seni :

- (a) Menghargai ilmu pengetahuan, teknologi, sastra dan seni;
- (b) Menjunjung tinggi kebudayaan nasional;
- (c) Tidak melakukan plagiat (menjiplak secara melawan hukum) hasil karya seni orang lain;
- (d) Menjunjung tinggi nilai kejujuran dalam setiap kegiatan seni;
- (e) Menghindarkan diri dari tindakan-tindakan yang bersifat anarkhis, merusak dan mengganggu ketertiban;
- (f) Bekerjasama dalam menghasilkan prestasi dan karya seni yang baik dengan cara-cara yang terpuji dan tidak bertentangan dengan norma agama;
- (g) Menjaga nama baik dan citra Universitas serta menghindarkan diri dari perbuatan yang dapat merusak nama baik dan citra Universitas;
- (h) Tidak melakukan tindakan yang bertentangan dengan norma hukum dan norma-norma lain yang hidup di tengah masyarakat;
- (i) Tidak menjanjikan atau memberikan sejumlah uang atau fasilitas lainnya kepada pihak-pihak pengambil Peraturan dalam setiap kegiatan kesenian;
- (j) Bertanggungjawab terhadap karya seni yang dihasilkan;
- (k) Menghormati hasil karya orang lain; dan
- (l) Tidak melakukan tindakan yang dapat merendahkan harkat dan martabat diri dan orang lain.

Pasal 14

Etika dalam Kegiatan Keagamaan:

- (a) Menghormati agama orang lain;
- (b) Menghindari perbuatan yang dapat menghina agama dan kepercayaan orang lain;
- (c) Menghindarkan diri dari tindakan-tindakan yang bersifat anarkhis, merusak dan mengganggu ketertiban;
- (d) Berupaya semaksimal mungkin untuk taat dan patuh terhadap nilai-nilai ajaran agama yang dianut;
- (e) Menjaga nama baik dan citra Universitas serta menghindarkan diri dari perbuatan yang dapat merusak nama baik dan citra Universitas dalam kegiatan-kegiatan keagamaan;
- (f) Tidak melakukan tindakan yang bertentangan dengan hukum dan norma norma lain yang hidup di tengah masyarakat, terutama yang terkait dengan masalah keagamaan;

- (g) Tidak melakukan tindakan yang memaksakan agama yang dianut orang lain;
- (h) Tidak mengganggu atau menghalangi kesempatan beribadah bagi orang lain sesuai ajaran agama yang dianut;
- (i) Berlaku adil terhadap semua orang tanpa membedakan agama yang dianut; dan
- (j) Mematuhi aturan-aturan Universitas dalam kegiatan keagamaan.

Pasal 15

Etika dalam kegiatan minat dan penalaran:

- (a) Menghargai ilmu pengetahuan, teknologi, sastra dan seni;
- (b) Menjunjung tinggi nilai-nilai kejujuran;
- (c) Menjunjung tinggi kebudayaan nasional;
- (d) Menjaga sopan santun dalam tutur kata dan perbuatan dalam setiap kegiatan;
- (e) Bekerjasama dalam memperoleh prestasi dengan cara-cara terpuji;
- (f) Menjaga nama baik dan citra Universitas serta menghindari diri dari perbuatan yang dapat merusak nama baik dan citra baik Universitas;
- (g) Menghindarkan diri dari tindakan-tindakan yang bersifat anarkhis, merusak dan mengganggu ketertiban;
- (h) Menghargai pendapat dan pemikiran orang lain;
- (i) Suka menyebarkan ilmu pengetahuan dan kebenaran; dan
- (j) Tidak melakukan tindakan yang bertentangan dengan hukum dan norma-norma lain yang hidup di tengah masyarakat.

Pasal 16

Etika dalam kegiatan pengembangan keorganisasian:

- (a) Menghargai ilmu pengetahuan, teknologi, sastra dan seni;
- (b) Menjunjung tinggi nilai-nilai kejujuran;
- (c) Menjunjung tinggi kebudayaan nasional;
- (d) Menjaga sopan santun dalam amur kata dan perbuatan dalam setiap kegiatan;
- (e) Mengutamakan kearifan dan kebijaksanaan dalam bertindak;
- (f) Menghargai perbedaan pendapat dan menyikapinya dengan arif dan bijaksana;
- (g) Bertanggung jawab terhadap semua peraturan dan tindakan;
- (h) Peka terhadap masalah-masalah kemasyarakatan dan suka memberikan konstibusi dengan cara-cara yang baik;
- (i) Menjaga nama baik dan citra Universitas serta menghindari diri dari perbuatan yang dapat merusak nama baik dan citra baik Universitas;

- (j) Menghindarkan diri dari tindakan-tindakan yang bersifat anarkhis, merusak dan mengganggu ketertiban; dan
- (k) Taat kepada hukum, peraturan di lingkungan Universitas dan norma-norma lainnya hidup di tengah masyarakat.

Pasal 17

Etika dalam menyampaikan pendapat di luar proses pembelajaran:

- (a) Tertib dalam arti tidak dilakukan dengan tindakan-tindakan anarkhis;
- (b) Menjaga kesantunan dengan tidak mengucapkan kata-kata yang merendahkan martabat seseorang;
- (c) Tidak merusak barang-barang kepentingan pembelajaran atau kepentingan umum lainnya yang terdapat di lingkungan Universitas maupun di luar lingkungan Universitas;
- (d) Mematuhi ketentuan perundang-undangan yang berlaku, terutama untuk penyampaian pendapat di luar lingkungan Universitas Brawijaya;
- (e) Mempersiapkan argumentasi yang rasional yang mencerminkan citra diri seorang individu yang berpendidikan;
- (f) Didasarkan pada tujuan dan untuk kepentingan kebenaran;
- (g) Menjaga nama baik dan citra Universitas;
- (h) Menghindari kepentingan lain diluar kepentingan kebenaran;
- (i) Tidak melakukan paksaan atau ancaman kepada pihak lain selama menyampaikan pendapat;
- (j) Tidak menimbulkan gangguan secara signifikan terhadap proses pembelajaran; dan
- (k) Berani bertanggung jawab terhadap kebenaran fakta dan pendapat yang disampaikan.

BAB V

PENEGAKAN KODE ETIK

Pasal 18

- (a) Kode etik harus disosialisasikan kepada segenap mahasiswa baru pada setiap tahun ajaran;
- (b) Sosialisasi dapat dilakukan melalui kegiatan Program Pembinaan Mahasiswa Baru, Program Pengenalan Kehidupan Kampus, melalui website UB dan melalui media lainnya yang dianggap efektif; dan
- (c) Kewajiban sosialisasi Kode Etik ada pada setiap pimpinan fakultas.

Pasal 19

- (a) Setiap anggota civitas akademika memiliki kewajiban untuk melaporkan setiap pelanggaran Kode Etik;
- (b) Pimpinan Universitas dan Fakultas berkewajiban melindungi identitas pelapor pada ayat (1); dan
- (c) Setiap anggota sivitas akademika berkewajiban untuk mencegah terjadinya pelanggaran Kode Etik oleh siapapun di lingkungan Universitas.

BAB VI SANKSI

Pasal 20

- (a) Setiap pelanggaran terhadap Kode Etik akan mendapat sanksi dari pimpinan fakultas masing- masing;
- (b) Rektor dapat mempertimbangkan pemberian sanksi yang lebih berat terhadap pelanggaran Kode Etik setelah memperoleh masukan dari para pihak yang mengetahui terjadinya pelanggaran Kode Etik;
- (c) Sanksi bagi pelanggar Kode Etik dapat berupa: teguran, peringatan keras, skorsing dalam jangka waktu tertentu; dan dikeluarkan dari Universitas;
- (d) Setiap pelanggaran Kode Etik diberi hak untuk pembelaan diri, paling lambat satu minggu setelah pemberitahuan pelanggaran disampaikan kepada yang bersangkutan; dan
- (e) Pelanggar Kode Etik mendapat pemberitahuan tertulis dari pimpinan fakultas masing-masing.

BAB VII KETENTUAN LAIN

Pasal 21

Kode Etik ini diberlakukan sama sekali tidak untuk mengurangi hak-hak normative mahasiswa, tetapi untuk lebih mengarahkan potensi mahasiswa kepada hal-hal yang lebih baik. Penyusunan Kode Etik pada dasarnya merupakan bagman dari serangkaian tindakan transformasi yang dinilai relevan dengan visi, misi dan tujuan Universitas Brawijaya.

Pasal 22

Sangat diharapkan Kode Etik dapat menunjang terbentuk iklim akademik yang kondusif yang berbasis pada etika atau akhlak yang baik dari mahasiswa Universitas Brawijaya.

Pasal 23

Seiring perjalanan waktu dan terjadinya perkembangan dalam perilaku mahasiswa Universitas Brawijaya, maka Kode Etik dapat disesuaikan. Untuk itu kepada seluruh mahasiswa diharapkan dapat memberikan masukan demi terbentuknya mahasiswa Universitas Brawijaya yang beretika dan berakhlak terpuji.

BAB VIII KETENTUAN PENUTUP

Pasal 24

Dengan berlakunya peraturan ini, keputusan Rektor Universitas Brawijaya Nomor 0021A/SK/2004 tentang Kode Etik Mahasiswa, dinyatakan tidak berlaku.

Pasal 25

Peraturan ini mulai berlaku sejak tanggal ditetapkan, dengan ketentuan apabila dikemudian hari ternyata terdapat kekeliruan dalam peraturan ini akan diadakan perbaikan sebagaimana mestinya.

Ditetapkan di : Malang
Pada Tanggal : 27 Juni 2011

Rektor,

ttd.

**Prof. Dr. Ir. Yogi Sugito
NIP.195101221979031002**

Lampiran 20. Biodata Dosen dan Karyawan

PIMPINAN FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN



DEKAN

Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, M.S.

NIP. 19600322 198601 1 001

NIDN. 0022036007

Kompetensi : Teknologi Proses

Bid. Keahlian : Teknologi Proses Hasil Perikanan dan Kelautan

Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Dekan

Telp: (0341) 553512 pesawat 804

Email : happy_nsy@ub.ac.id



WAKIL DEKAN 1

Dr. Ir. Daduk Setyohadi, M.P.

NIP. 19630608 198703 1 003

NIDN. 0008066308

Kompetensi: Manajemen Perikanan Tangkap

Bid. Keahlian : Dinamika Populasi Ikan

Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Wakil Dekan I

Telp: (0341) 553512 pesawat 801

Email. daduks@ub.ac.id



WAKIL DEKAN 2

Dr. Ir. Arning Wilujeng Ekawati, M.S.

NIP. 19620805 198603 2 001

NIDN. 0005086206

Kompetensi : Nutrisi Ikan

Bid. Keahlian : Nutrisi Ikan

Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Wakil Dekan II

Telp: (0341) 553512 pesawat 802

Email. ar_ning2000@ub.ac.id



WAKIL DEKAN 3

Dr. Ir. Guntur, M.S.

NIP. 19580605 198601 1 001

NIDN. 0005065801

Kompetensi: Konservasi

Ekosistem Pesisir dan Laut

Bid. Keahlian : Terumbu Karang

Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Wakil Dekan III

Telp: (0341) 553512 pesawat 803

Email. guntur@ub.ac.id

PIMPINAN JURUSAN (S1)

MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN



Dr. Ir. Muhamad Firdaus, M.P.
NIP. 19680919 200501 1001
NIDN. 0019096804
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Kimia dan Gizi Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 2. Ruang Jurusan MSP
Telp: (0341) 553512 pesawat 211
Email. muhamadfir@ub.ac.id



Dr. Yuni Kilawati, S.Pi., M.Si.
NIP. 19730702 200501 2 001
NIDN. 0002077309
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Biotek Lingkungan Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 2. Ruang Jurusan MSP
Telp: (0341) 553512 pesawat 211
Email. yuniqla@ub.ac.id

PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN



Dr. Eng. Abu Bakar Sambah, S.Pi., MT.
NIP. 19780717 200501 1 002
NIDN. 0017077803
Kompetensi: Sumberdaya Ikan
Bid. Keahlian : Remote Sensing dan GIS
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 2, Ruang Jurusan PSPK
Telp: (0341) 553512 pesawat 207
Email. absambah@ub.ac.id



Feni Iranawati, S.Pi., M.Si., Ph.D.
NIP. 19740812 200312 2 001
NIDN. 0012087403
Kompetensi: Bioteknologi Kelautan
Bid. Keahlian : Marine Genetic Diversity
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 2, Ruang Jurusan PSPK
Telp: (0341) 553512 pesawat 207
Email. fe_irawati@ub.ac.id

SOSIAL EKONOMI PERIKANAN DAN KELAUTAN



Dr. Ir. Edi Susilo, M.S.
NIP. 19591205 198503 1 003
NIDN. 0005125904
Kompetensi: Sosial Perikanan
Bid. Keahlian : Sosiologi Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 2. Ruang Jurusan SEPK
Telp: (0341) 553512 pesawat 206
Email. olisuside_fpik@ub.ac.id



Erlinda Indrayani, S.Pi., M.Si.
NIP. 19740220 200312 2 001
Kompetensi: Ekonomi Sumberdaya
Bid. Keahlian : Ekonomi Sumberdaya Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 2. Ruang Jurusan SEPK
Telp: (0341) 553512 pesawat 206
Email. erlinda_indrayani@ub.ac.id

PIMPINAN PROGRAM STUDI (S1)

MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN



Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.
NIP. 19730404 200212 2 001
NIDN. 0004047304
Kompetensi : Pengelolaan
Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Bioteknologi
Molekuler Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 3. Ruang 313
Telp: (0341) 553512 pesawat
301
Email. doktoruun@ub.ac.id

BUDIDAYA PERAIRAN



**Wahyu Endra Kusuma, S.Pi.,
M.P., D.Sc.**
NIP. 19820826 200912 1 002
NIDN. 0026088204
Kompetensi : Reproduksi Ikan
Bid. Keahlian : Genetika
Populasi dan Filogeni Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 3. Ruang 304
Telp: (0341) 553512 pesawat
309
Email. wahyuendrak@ub.ac.id

TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



**Rahmi Nurdiani, S.Pi.,
M.App.Sc., Ph.D.**
NIP. 19761116 200112 2 001
NIDN. 0016117601
Kompetensi : Teknologi
Terapan
Bid. Keahlian : Teknologi
Limbah Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 2. Ruang Jurusan MSP
Telp: (0341) 553512 pesawat
211
Email.
rahmi_nurdiani@ub.ac.id

PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN



Sunardi, S.T, M.T.
NIP. 19800605 200604 1 004
NIDN. 0005068008
Kompetensi: Teknologi
Penangkapan Ikan
Bid. Keahlian : Kapal Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 2, Ruang Jurusan PSPK
Telp: (0341) 553512 pesawat-
207
Email. sunardi@ub.ac.id

ILMU KELAUTAN



**Defri Yona, S.Pi., M.Sc.Stud.,
D.Sc.**
NIP. 19781229 200312 2 002
NIDN. 0029127801
Kompetensi : Oseanografi
Bid. Keahlian : Kimia
Oseanografi dan Pencemaran
Laut
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 2, Ruang Jurusan PSPK
Telp: (0341) 553512 pesawat-
207
Email. defri.yona@ub.ac.id

AGROBISNIS PERIKANAN



**Riski Agung Lestariadi, S.Pi.,
M.P., M.B.A, Ph.D.**
NIP. 19800807 200604 1 002
NIDN. 000708802
Kompetensi: Ekonomi
Sumberdaya
Bid. Keahlian : Ekonomi
Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 4, Ruang 411
Telp: (0341) 553512 pesawat
401
Email. r.agung@ub.ac.id

PIMPINAN PROGRAM STUDI PASCASARJANA

MAGISTER BUDIDAYA PERAIRAN



Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.
NIP. 19660825 199203 2 001
NIDN. 002586604
Bid. Keahlian : Ilmu Imunologi
dan Kesehatan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 2. Ruang Kaprodi
Magister
Telp: (0341) 553512 pesawat
203
Email. maftuch@ub.ac.id

DOKTOR ILMU PERIKANAN DAN KELAUTAN



**Dr. Ir. Anik Martinah H.,
M.Sc.**
NIP. 19610310 198701 2 001
NIDN. 001003605
Kompetensi : Nutrisi Ikan
Bid. Keahlian : Nutrisi dan
Manajemen Pakan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 2. Ruang Kaprodi Doktor
Telp: (0341) 553512 pesawat
202
Email. a_hariati@ub.ac.id

**DOSEN PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN**



Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, M.S.
NIP. 19591230 198503 2 002
NIDN. 0030125906
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bidang Keahlian : Limnologi
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Professor.
Telp: (0341) 553512 pesawat 707
Email : d-arfiati@ub.ac.id



Prof. Ir. Yenny Risjani, D.E.A., Ph.D.
NIP. 19610523 198703 2 003
NIDN. 0023056109
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bidang Keahlian : Biotek Lingkungan Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Professor.
Telp: (0341) 553512 pesawat 708
Email : risjani@ub.ac.id



Prof. Dr. Ir. Endang Yuli Herawati, M.S.
NIP. 19570704 198403 2 001
NIDN. 0004075708
Kompetensi : Pengelolaan Sumberdaya Hayati Perairan
Bid. Keahlian : Biologi Lingkungan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Professor.
Telp: (0341) 553512 pesawat 703
Email. herawati_ey@ub.ac.id



Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, M.S.
NIP. 19600505 198601 1 004
NIDN. 0005056007
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian: Manajemen Sumberdaya Perairan bidang Produktivitas Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3, Ruang 313
Telp: (0341) 553512 pesawat 301
Email. mudi@ub.ac.id



Dr. Ir. Muhammad Musa, M.S.
NIP. 19570507 198602 1 002
NIDN. 0007055708
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Oceanografi
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3, Ruang 313
Telp: (0341) 553512 pesawat 301
Email. musa_fpi@ub.ac.id.



Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.
NIP. 19730404 200212 2 001
NIDN. 0004047304
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Bioteknologi Molekuler Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3, Ruang 313
Telp: (0341) 553512 pesawat 301
Email. doktoruun@ub.ac.id



Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si.
NIP. 19610303 198602 2 001
NIDN. 0003036106
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Produktivitas Primer dan Penginderaan Jauh
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3, Ruang 313
Telp: (0341) 553512 pesawat 301
Email.
umizakiyah@ub.ac.id



Dr. Yuni Kilawati, S.Pi., M.Si.
NIP. 19730702 200501 2 001
NIDN. 0002077309
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Biotek Lingkungan Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3, Ruang 302
Telp: (0341) 553512 pesawat 311
Email. yuniqla@ub.ac.id



Ir. Mulyanto, M.Si
 NIP. 19600317 198602 1 001
 NIDN. 0017036008
 Kompetensi : Pengelolaan
 Lingkungan Perairan
 Bid. Keahlian : Ekologi
 Perairan dan Pengelolaan
 Wilayah Pesisir
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 312
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 302
 Email. mulyanto@ub.ac.id



**Dr. Asus Maizar Suryanto H.,
 S.Pi., M.P.**
 NIP. 19720529 200312 1 001
 NIDN. 0029057203
 Kompetensi : Pengelolaan
 Sumberdaya Hayati Perairan
 Bid. Keahlian : Sumberdaya
 Hayati Perairan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 302
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 311
 Email. asusmaizar@ub.ac.id



Ir. Kusriani, M.P.
 NIP. 19560417 198403 2 001
 NIDN. 0017045606
 Kompetensi : Pengelolaan
 Sumberdaya Hayati Perairan
 Bid. Keahlian : Sumberdaya
 Hayati Perairan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 303
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 310
 Email. karya.pertiwi@ub.ac.id



Dr. Ir. Supriatna, M.Si.
 NIP. 19640515 199003 1 003
 NIDN. 0015056403
 Kompetensi : Pengelolaan
 Lingkungan Perairan
 Bid. Keahlian : Manajemen
 Lingkungan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 303
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 310
 Email. supriatna@ub.ac.id



Ir. Sri Sudaryanti, M.S.
 NIP. 19601009 198602 2 001
 NIDN. 0009106008
 Kompetensi : Pengelolaan
 Lingkungan Perairan
 Bid. Keahlian : Manajemen
 Lingkungan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 312
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 302
 Email. goci@ub.ac.id



**Andi Kurniawan, S.Pi.,
 M.Eng., D.Sc.**
 NIP. 19790331 200501 1 003
 NIDN. 0031037901
 Kompetensi : Pengelolaan
 Lingkungan Perairan
 Bid. Keahlian Ekologi Mikroba
 Akuatik, Bioteknologi Perairan,
 Oseanografi
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 312
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 302
 Email: andi_k@ub.ac.id



**Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si.,
 M.Sc.**
 NIK. 2013048707072001
 NIDN. 0007078703
 Kompetensi : Pengelolaan
 Sumberdaya Hayati Perairan
 Bid. Keahlian : Sumberdaya
 Hayati Perairan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 303
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 310
 Email. sulastriarsad@ub.ac.id



**Nanik Retno Buwono, S.Pi.,
 M.P.**
 NIP. 198404202014042002
 NIDN. 0020048404
 Kompetensi : Pengelolaan
 Sumberdaya Hayati Perairan
 Bid. Keahlian : Sumberdaya
 Hayati Perairan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 3. Ruang 303
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 310
 Email. buwonoretno@ub.ac.id



Pratama Diffi Samuel, S.Pi., M.Si.
NIK. 870316 08 3 1 0048
NIDN. –
Kompetensi : Pengelolaan Sumberdaya Hayati Perairan
Bid. Keahlian : Konservasi Lingkungan Pesisir
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 303
Telp: (0341) 553512 pesawat 310
Email. diffisamuel@ub.ac.id



Setya Widi Ayuning P, S.Pi., M.P.
NIK. 2015068610242001
NIDN. 0024108603
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Manajemen Lingkungan Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 303
Telp: (0341) 553512 pesawat 310
Email. setya_widhi3@ub.ac.id



Arief Darmawan, S.Si., M.Sc.
NIK. 2016078008021001
NIDN. 002088005
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : penginderaan jarak jauh, GIS dan perencanaan KKP
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 302
Telp: (0341) 553512 pesawat 311
Email. ariefdarma@ub.ac.id



Evellin Dewi Lusiana, S.Si., M.Si.
NIK. 201607 930624 2 001
NIDN. 0024069301
Kompetensi : Pengelolaan Sumberdaya Hayati Perairan
Bid. Keahlian : Statistika Terapan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 303
Telp: (0341) 553512 pesawat 310
Email. evellinlusiana@ub.ac.id



Ekwan Nofa Wiratno, S.Si., M.Si.
NIP. 198911132019031008
NIDN. 0024069301
Kompetensi : Pengelolaan Sumberdaya Hayati Perairan
Bid. Keahlian : Mikrobiologi Perairan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 303
Telp: (0341) 553512
Email. ekwan13@ub.ac.id



Alfi Nur Rusydi, S.Si., M.Sc.
NIP. 198804122019091001
NIDN. -
Kompetensi : Pengelolaan Lingkungan Perairan
Bid. Keahlian : Penginderaan Jauh dan SIG
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 6. Ruang 609
Telp: (0341) 553512
Email. alfi.nurrusydi@ub.ac.id

DOSEN PROGRAM STUDI BUDIDAYA PERAIRAN



Prof. Dr. Ir. Arief Prajitno, M.S.
NIP. 19550213 198403 1 001
NIDN. 0013025502
Kompetensi : Penyakit Ikan
Bid. Keahlian : -
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Professor.
Telp: (0341) 553512 pesawat 711
Email. a.prajitno@ub.ac.id



Prof. Dr. Ir. Sri Andayani, M.S.
NIP. 19611106 198602 2 001
NIDN. 0006116108
Bid. Keahlian : Kesehatan Lingkungan Perairan
TTL : Sampang, 06-11-1961
Jl. Panglima Sudirman H.15, Malang
Telp. 0341-325847, 081334325516
Email. yanik@ub.ac.id
srianday_08@yahoo.com



Dr. Ir. Arning Wilujeng Ekawati, M.S.
NIP. 19620805 198603 2 001
NIDN. 0005086206
Kompetensi : Nutrisi Ikan
Bid. Keahlian : Nutrisi Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 305
Telp: (0341) 553512 pesawat 308
Email. ar_ning2000@ub.ac.id



Dr. Ir. Maheno Sri Widodo, M.S.
NIP. 19600425 198503 1 002
NIDN. 0025046005
Bid. Keahlian : Reproduksi Ikan
TTL : Temanggung, 25-04-1960
Jl. Vinolia I/34, Malang
Telp. 08123351960
Email. lynkpardel@yahoo.co.id



Dr. Ir. Anik Martinah H., M.Sc.
NIP. 19610310 198701 2 001
NIDN. 001003605
Kompetensi : Nutrisi Ikan
Bid. Keahlian : Nutrisi dan Manajemen Pakan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 304
Telp: (0341) 553512 pesawat 309
Email. a_hariati@ub.ac.id



Dr. Ir. M. Fadjar, M.Sc
NIP. 19621014 198701 1 001
NIDN. 00014106205
Bid. Keahlian : Bioteknologi Perikanan
TTL : Surabaya, 14-10-1962
Email: f4dj4r_02@ub.ac.id
f4dj4r_02@yahoo.com



Dr. Ir. Agoes Soeprijanto, M.S.
NIP. 19590807 198601 1 001
NIDN. 0007085908
Kompetensi : Reproduksi Ikan
Bid. Keahlian : Bioteknologi Akuakultur
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 306
Telp: (0341) 553512 pesawat 307
Email. goes_pri@ub.ac.id



Prof. Dr. Ir. Maftuch, M.Si.
NIP. 19660825 199203 2 001
NIDN. 002586604
Bid. Keahlian : Parasit dan Penyakit Ikan
TTL : Lamongan, 25-08-1966
Villa Bukit Sengkaling AQ/09, Malang
Telp. 0341-469885, 081233045059
Email. maftuch@ub.ac.id



Dr. Ir. Abdul Rahem Faqih, M.Si.
 NIP. 19671010 199702 1 001
 NIDN. 0010106707
 Kompetensi : Reproduksi Ikan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 306
 Telp: (0341) 553512 pesawat 307
 Email. ar.faqih@ub.ac.id



Ir. Heny Suprastyani, M.S.
 NIP. 19620904 198701 2 001
 NIDN. 004096202
 Kompetensi : Penyakit Ikan
 Bid. Keahlian : Parasit dan Penyakit Ikan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 305
 Telp: (0341) 553512 pesawat 308
 Email.
 henysuprastyani@ub.ac.id



Ir. Ellana Sanoesi, M.P.
 NIP. 19630924 199803 2 002
 NIDN. 0024096305
 Kompetensi : Penyakit Ikan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 305
 Telp: (0341) 553512 pesawat 308
 Email. ellana.2011@ub.ac.id



Dr. Ating Yuniarti, S.Pi., M.Aqua
 NIP. 19750604 199903 2 002
 NIDN. 0024067505
 Kompetensi : Nutrisi Ikan
 Bid. Keahlian : Bioteknologi Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 304
 Telp: (0341) 553512 pesawat 309
 Email. ating_y@ub.ac.id



Dr. Yunita Maimunah, S.Pi., M.Sc.
 NIP. 19780625 200501 2 002
 NIDN. 0025067801
 Kompetensi : Budidaya Perikanan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 305
 Telp: (0341) 553512 pesawat 308
 Email. yunita.m@ub.ac.id



Wahyu Endra Kusuma, S.Pi., M.P., D.Sc.
 NIP. 19820826 200912 1 002
 NIDN. 0026088204
 Kompetensi : Reproduksi Ikan
 Bid. Keahlian : Genetika Populasi dan Filogeni Ikan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 304
 Telp: (0341) 553512 pesawat 309
 Email. wahyuendrak@ub.ac.id



M. Fakhri, S.Pi., M.P., M.Sc
 NIP. 19860717 201504 1 001
 NIDN. 0017078603
 Bid. Keahlian : Nutrisi Ikan
 Email Kompetensi : Nutrisi Ikan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 304
 Telp: (0341) 553512 pesawat 309
 Email. mfakhri@ub.ac.id



Soko Nuswantoro, S.Pi., M.Si.
 NIK. 201301 860423 1 001
 NIDN. 0023048604
 Kompetensi : Reproduksi Ikan
 Bid. Keahlian : Freshwater and Marine Aquaculture Production
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email.
 sokonuswantoro@ub.ac.id



Qurrota A'yunin, S.Pi., M.P., M.Sc.
 NIK. 201201 860628 2001
 NIDN. 0728068601
 Kompetensi : Penyakit Ikan
 Bid. Keahlian : Biotechnology and Aquatic Diseases
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email. qurrota_ayunin@ub.ac.id



Fani Fariedah, S.Pi., M.P.
 NIK. 201208 820308 2 001
 NIDN. 0708038204
 Kompetensi : Reproduksi Ikan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email. fanifariedah@ub.ac.id



Seto Sugianto P. R., S.T., M.T.
 NIK. 201506 850920 1 001
 NIDN. 0020098505
 Kompetensi : Budidaya Perikanan
 Bid. Keahlian : Rekayasa Akuakultur
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email. seto.wre@ub.ac.id



Budianto, S.Pi., M.P., M.Sc.
 NIK. 201304 8507181001
 NIDN. 0018078503
 Kompetensi : Penyakit Ikan
 Bid. Keahlian : Parasit dan Penyakit Ikan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email. budianto.bp@ub.ac.id



Nailul Izzah, S.Pi., M.Si.
 NIK. 20140589091312001
 NIDN. 001309801
 Kompetensi : Budidaya Perikanan
 Bid. Keahlian : Imunologi Ikan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email. naita89@ub.ac.id



Nasrullah Bai Arifin, S.Pi., M.Sc.
 NIP. 201605 840829 1 001
 NIDN. -
 Kompetensi : Nutrisi Ikan
 Bid. Keahlian : Nutrisi Ikan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 304
 Telp: (0341) 553512 pesawat 309
 Email. arifin.n604@ub.ac.id



Rani Yuwanita, S.Pi., M.P.
 NIK. 2015068606122001
 NIDN. -
 Kompetensi : Budidaya Perikanan
 Bid. Keahlian : Bioteknologi Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email. raniyuwanita@ub.ac.id



Yuni Widyawati, S.Pi., M.P.
 NIK. 2018048606052001
 NIDN. -
 Kompetensi : Reproduksi Ikan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang 310
 Telp: (0341) 553512 pesawat 304
 Email. yunirasyad_bp@ub.ac.id



Aulia Rahmawati, S.P., M.Sc.
NIP: 19871127 201903 2 015
NIDN: -
Kompetensi: Ilmu Tanah
Bidang Keahlian: Ilmu Tanah
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt. 6, Ruang 609
Telp: (0341) 553512 Pesawat
223
Email:
auliarahmawati@ub.ac.id



Febriyani Eka Supriatin
NIP:198902112019032017
NIDN:-
Kompetensi:Statistika Terapan
Bidang Keahlian:Statistika
Terapan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt. 6, Ruang 609
Telp: (0341) 553512 Pesawat
223
Email: febriyaniekas@ub.ac.id



**Muhammad Dailami, S.Si.,
M.Si.**
NIP: 199007272019031015
NIDN: -
Kompetensi: Biokimia
Bid. Keahlian: Biokimia
Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt. 6, Ruang 609
Telp: (0341) 553512 Pesawat
223
Email: muhdailami@ub.ac.id

DOSEN PROGRAM STUDI TEKNOLOGI HASIL PERIKANAN



Prof. Dr. Ir. Eddy Suprayitno, M.S.
NIP. 19591005 198503 1 004
NIDN. 005105914
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Biokimia Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang Professor
Telp: (0341) 553512 pesawat 702
Email.
eddy-suprayitno@ub.ac.id



Prof. Ir. Sukoso, M.Sc. Ph.D.
NIP. 19640919 198903 1 002
NIDN. 0019096404
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Bioteknologi Perikanan dan Kelautan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang Professor
Telp: (0341) 553512 pesawat 710
Email. mrsukoso@ub.ac.id



Prof. Dr. Ir. Happy Nursyam, M.S.
NIP. 19600322 198601 1 001
NIDN. 0022036007
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Mikrobiologi dan Keamanan Pangan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 3. Ruang Professor
Telp: (0341) 553512 pesawat 701
Email : happy_nsy@ub.ac.id



Dr. Ir. Hardoko, M.S.
NIP. 19620108 1998802 1 001
NIDN. 0008016206
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Kimia dan Gizi Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 405
Telp: (0341) 553512 pesawat 409
Email. hardoko@ub.ac.id



Dr. Ir. Bambang Budi S., M.S.
NIP. 19570119 198601 1 001
NIDN. 0019015703
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Teknologi Proses Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 404
Telp: (0341) 553512 pesawat 410
Email: niabbs@ub.ac.id



Dr. Ir. Yahya, M.P.
NIP. 19630706 199003 1 005
NIDN. 0006076309
Kompetensi : Tata Kelola Industri
Bid. Keahlian : Teknik Fermentasi
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 405
Telp: (0341) 553512 pesawat 409
Email.



Dr. Ir. Dwi Setijawati, M.Kes
NIP. 19611022 198802 2 001
NIDN. 0022106111
Kompetensi : Tata Kelola Industri
Bid. Keahlian : Sanitasi dan Tata Kelola Industri
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 408
Telp: (0341) 553512 pesawat 404
Email. dwisetyawati@ub.ac.id



Dr. Ir. Hartati Kartikaningsih, M.S.
NIP. 19640726 198903 2 004
NIDN. 0026076406
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Biologi Keamanan Pangan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 406
Telp: (0341) 553512 pesawat 408
Email. hartatikartikaningsih@ub.ac.id



Dr. Ir. Anies Chamidah, M.P.
NIP. 19640912 199002 2 001
NIDN. 0012096404
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Pangan Fungsional
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 405
Telp: (0341) 553512 pesawat 409
Email. achamidah@ub.ac.id



Dr. Ir. Titik Dwi S., M.P.
NIP. 19581231 198601 2 002
NIDN. 0031125823
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Teknologi Proses Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 404
Telp: (0341) 553512 pesawat 410
Email. titikdwi.s@ub.ac.id



Dr. Ir. Muhamad Firdaus, M.P.
NIP. 19680919 200501 1001
NIDN. 0019096804
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Pangan Fungsional dan Neutraceutical
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 408
Telp: (0341) 553512 pesawat 404
Email. muhamadfir@ub.ac.id



Rahmi Nurdiani, S.Pi., M.App.Sc., Ph.D.
NIP. 19761116 200112 2 001
NIDN. 0016117601
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Teknologi Limbah/Hasil Samping Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 408
Telp: (0341) 553512 pesawat 404
Email. rahmi_nurdiani@ub.ac.id



Dr.Sc. Asep Awaludin Prihanto, S.Pi., M.P.
NIP. 19810602 200604 1 001
NIDN. 002068102
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Bioteknologi Pangan dan Enzim
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 408
Telp: (0341) 553512 pesawat 404
Email. asep_awa@ub.ac.id



Eko Waluyo, S.Pi., M.Sc.
NIP. 19800424 200501 1 001
NIDN. 0024048002
Kompetensi : Tata Kelola Industri
Bid. Keahlian : Keamanan Produk Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 407
Telp: (0341) 553512 pesawat 405
Email: eko_waluyo@ub.ac.id



Ir. Sri Dayuti M.P.
NIP. 19591127 198602 2 001
NIDN. 0027115910
Kompetensi : Tata Kelola Industri
Bid. Keahlian : Teknologi Proses Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 406
Telp: (0341) 553512 pesawat 408
Email. anakkunia@ub.ac.id



Yunita Eka P., S.Pi., M.P.
NIP. 19840607 201012 2 0003
NIDN. 0007068402
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Biokimia Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 407
Telp: (0341) 553512 pesawat 405
Email. yunita_ep@ub.ac.id



Hefti Salis Yufidasari, S.Pi., M.P.
NIP. 19810331 201504 2 001
NIDN. 0031038106
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Teknologi Proses Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 407
Telp: (0341) 553512 pesawat 405
Email. hefti_salis@ub.ac.id



Retno Tri Astuti, S.Pi., M.Si.
NIP. 198909172018032001
NIDN. –
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bid. Keahlian : Bioteknologi Rekayasa Genetika
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 406
Telp: (0341) 553512 pesawat 408
Email.



Abdul Aziz Jaziri, S.Pi., M.Sc.
NIK. 201607 860119 1 001
NIDN. 0019018604
Kompetensi : Tata Kelola Industri
Bid. Keahlian : Bioteknologi Industri
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 405
Telp: (0341) 553512 pesawat 409
Email. azizjaziri@ub.ac.id



Bayu Kusuma, S.Pi., M.Sc.
NIK. 201605 860513 1 001
NIDN. –
Kompetensi : Tata Kelola Industri
Bid. Keahlian : Teknologi Industri Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 407
Telp: (0341) 553512 pesawat 405
Email. bayu_kusuma@ub.ac.id



Boimin, S.Pi.
NIK. 81081608310050
NIDN. –
Kompetensi : -
Bid. Keahlian : Teknologi Proses Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 407
Telp: (0341) 553512 pesawat 405



Angga Wira Perdana, S.Pi., M.P.
NIK. 201804 840521 1 001
NIDN. –
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Teknologi Proses Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 407
Telp: (0341) 553512 pesawat 405
Email.



Mikchaell Alfanov Pardamean P. S.Pi., M.P.
NIK. -
NIDN. –
Kompetensi : Teknologi Proses
Bid. Keahlian : Biokimia
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4. Ruang 407
Telp: (0341) 553512 pesawat 405
Email. mikchaell_thp@ub.ac.id



Tian Nur Ma'rifat, S.T.P., M.Sc.
NIP : 19890511 201903 2010
NIDN : -
Kompetensi : Tata Kelola Industri
Bidang Keahlian : Teknologi Industri Hasil Perikanan
Alamat Kantor : FPIK, Gedung B, Lt.6, Ruang 609
Telp : (0341) 553512 Pesawat 223
Email : tiannurm39@gmail.com



**Jeny Ernawati Tambunan,
S.Pi., M.Si.**
NIP : 199001162019032012
NIDN : -
Kompetensi : Teknologi
Terapan
Bidang Keahlian : Teknologi
Proses Hasil Perikanan
Alamat Kantor : FPIK, Gedung
B, Lt.6, Ruang 609
Telp : (0341) 553512 Pesawat
223
Email :
jenyetambunan@gmail.com



Heder Djamaludin, S.Pd., M.Si.
NIP : 199306292019031012
NIDN : -
Kompetensi : Teknologi Terapan
Bidang Keahlian : Biokimia
Alamat Kantor : FPIK, Gedung
B, Lt.6, Ruang 609
Telp : (0341) 553512 Pesawat
223
Email :
haiderchemist11@gmail.com



**Ahmad Syihab Fahmil
Qowim RM, S.TP, M.Si.**
NIP : 198605312019031004
NIDN : 0031058602
Kompetensi : Rekayasa Proses
Agroindustri
Bidang Keahlian : Teknologi
Industri Pertanian
Alamat Kantor : FPIK, Gedung
B, Lt.6, Ruang 609
Telp : (0341) 553512 Pesawat
223
Email :
syihabfahmitip@gmail.com

DOSEN PROGRAM STUDI AGROBISNIS PERIKANAN



Prof. Dr. Ir. Mimit Primyastanto, M.S.
NIP. 19630511 198802 1 001
NIDN. 0011056303
Kompetensi: Bisnis dan Perdagangan
Bid. Keahlian : Ekonomi Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Professor
Telp: (0341) 553512 pesawat 713
Email. mimitp@ub.ac.id



Prof. Dr. Ir. Nuddin Harahap, M.P.
NIP. 19610417 199003 1 001
NIDN. 17046111
Kompetensi: Ekonomi Sumberdaya
Bid. Keahlian : Ekonomi Sumberdaya Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 8, Ruang Professor
Telp: (0341) 553512 pesawat 712
Email.marmunnuddin@ub.ac.id



Dr. Ir. Edi Susilo, M.S.
NIP. 19591205 198503 1 003
NIDN. 0005125904
Kompetensi: Sosial Perikanan
Bid. Keahlian : Sosiologi Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4, Ruang 401
Telp: (0341) 553512 pesawat 413
Email. olisuside_fpk@ub.ac.id



Dr. Ir. Pudji Purwanti, M.P.
NIP. 19640228 198903 2 011
NIDN. 0028026405
Kompetensi: Ekonomi Sumberdaya
Bid. Keahlian : Ekonomi Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4, Ruang 401
Telp: (0341) 553512 pesawat 413
Email.pudjipurwanti@ub.ac.id



Dr. Ir. Harsuko Riniwati, M.P.
NIP. 19660604 199002 2 001
NIDN. 0004066604
Kompetensi: Ekonomi Sumberdaya
Bid. Keahlian : Ilmu Ekonomi dan Pemberdayaan Masyarakat Pesisir dan Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4, Ruang 403
Telp: (0341) 553512 pesawat 411
Email. riniwatisepk@ub.ac.id



Dr. Ir. Agus Tjahjono, M.S.
NIP. 19630820 198802 1 001
NIDN. 0020086304
Kompetensi: Bisnis dan Perdagangan
Bid. Keahlian : Manajemen Agribisnis Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4, Ruang 411
Telp: (0341) 553512 pesawat 401
Email. tjahjonoagus@ub.ac.id



Dr. Ir. Anthon Efani, M.P.
NIP. 19650717 199103 1 006
NIDN. 0017076510
Kompetensi: Bisnis dan Perdagangan
Bid. Keahlian Agribisnis Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4, Ruang 402
Telp: (0341) 553512 pesawat 412
Email. anthonefani@ub.ac.id



Zainal Abidin, S.Pi., M.P., M.B.A.
NIP. 19770221 200212 1 008
NIDN. 0021027701
Kompetensi: Bisnis dan Perdagangan
Bid. Keahlian : Pemasaran Hasil Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 4, Ruang 411
Telp: (0341) 553512 pesawat 401



Erlinda Indrayani, S.Pi., M.Si.
 NIP. 19740220 200312 2 001
 NIDN. 0020027404
 Kompetensi: Ekonomi
 Sumberdaya
 Bid. Keahlian : Ekonomi
 Sumberdaya Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 401
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 413
 Email.
 erlinda_indrayani@ub.ac.id



Email. z_abidin@ub.ac.id
Wahyu Handayani, S.Pi., M.B.A.
 NIP. 19750310 200501 2 001
 NIDN. 0010037503
 Kompetensi: Sosial Perikanan
 Bid. Keahlian : Sosiologi
 Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 403
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 411
 Email.
 wahyuhandayani@ub.ac.id



Riski Agung Lestariadi, S.Pi., M.P., M.B.A., Ph.D.
 NIP. 19800807 200604 1 002
 NIDN. 000708802
 Kompetensi: Ekonomi
 Sumberdaya
 Bid. Keahlian : Ekonomi
 Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 411
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 401
 Email. r.agung@ub.ac.id



Tiwi Nurjannati Utami, S.Pi., M.M.
 NIP. 19750322 200604 2 002
 NIDN. 0022037507
 Kompetensi: Bisnis dan
 Perdagangan
 Bid. Keahlian : Manajemen
 Agribisnis Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 411
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 401
 Email. tiwi@ub.ac.id



Mochammad Fattah, S.Pi., M.Si.
 NIK. 201506 860513 1 001
 NIDN. 003058602
 Kompetensi: Ekonomi
 Sumberdaya
 Bid. Keahlian : Ekonomi
 Sumberdaya Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 410
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 402
 Email.
 mochammadfattah@ub.ac.id



Mariyana Sari, S.Pi., M.P.
 NIK. 201706 850527 2 001
 NIDN. –
 Kompetensi: Bisnis dan
 Perdagangan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 410
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 402
 Email.
 mariyanasari@ub.ac.id



Lina Asmara Wati, S.Pi., M.P., M.B.A.
 NIK. 201607 890117 2 001
 NIDN. 0017018903
 Kompetensi: Bisnis dan
 Perdagangan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 402
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 412
 Email : linaasmara@ub.ac.id



Candra Adi Intyas, S.Pi., M.P.
 NIK. 201704 850612 2 001
 NIDN. –
 Kompetensi: Sosial Perikanan
 Bid. Keahlian : -
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung
 B, Lt 4, Ruang 410
 Telp: (0341) 553512 pesawat
 402
 Email. candra.intyas@ub.ac.id



**Wildan Al Farizi, S.E.,
M.Ling.**
NIK. 201703 841011 1 001
NIDN.-
Kompetensi: Bisnis dan
Perdagangan
Bidang Keahlian: Ekonomi
Lingkungan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 4, Ruang 410
Telp: (0341) 553512 pesawat
402
Email: wildanalfarizi@ub.ac.id



**Niken Hendrakusma
Wardani, S.Kom., M.Kom.**
NIK. 199006212019032010
NIDN. 0021069001
Kompetensi: Sistem Informasi
Bidang Keahlian: Sistem
Informasi
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 4, Ruang 411
Telp: (0341) 553512 pesawat
402
Email: niken13@ub.ac.id



**Agus Dwi Sulistyono, S.Si,
M.Si**
NIP. 198608192019031010
NIDN. 0719088604
Kompetensi: Statistika
Bidang Keahlian: Statistika
Terapan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 4
Telp: (0341) 553512 pesawat
402
Email: agusdwistat@ub.ac.id

**DOSEN PROGRAM STUDI
PEMANFAATAN SUMBERDAYA PERIKANAN**



Dr. Ir. Daduk Setyohadi, M.P.
NIP. 19630608 198703 1 003
NIDN. 0008066308
Kompetensi: Manajemen Perikanan Tangkap
Bid. Keahlian : Dinamika Populasi Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 1
Telp: (0341) 553512 pesawat
Email. daduks@ub.ac.id



Dr. Ir. Tri Djoko Leksono, M.Si
NIP. 19610909 198602 1 001
NIDN. 009096104
Kompetensi: Manajemen Perikanan Tangkap
Bid. Keahlian : Manajemen Sumberdaya Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 2
Telp: (0341) 553512 pesawat-506
Email. t.djoko@ub.ac.id



Dr. Ir. Darmawan Ockto, M.Si
NIP. 19601028 198603 1 005
NIDN. 0028106003
Kompetensi: Manajemen Perikanan Tangkap
Bid. Keahlian : Manajemen Penangkapan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 3
Telp: (0341) 553512 pesawat-504
Email. docto@ub.ac.id



Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc
NIP. 19621111 198903 1 005
NIDN. 0011116203
Kompetensi: Teknologi Penangkapan Ikan
Bid. Keahlian : Teknologi dan Manajemen Penangkapan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 3
Telp: (0341) 553512 pesawat-504
Email. gbintoro@ub.ac.id



Dr. Ir. Ali Muntaha, A.Pi., S.Pi., M.T.
NIP. 19600408 198603 1 003
NIDN. 0008046013
Kompetensi: Teknologi Penangkapan Ikan
Bid. Keahlian : Mesin Kapal Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 4
Telp: (0341) 553512 pesawat-505
Email. alimuntaha@ub.ac.id



Ir. Sukandar, M.P.
NIP. 19591212 198503 1 008
NIDN. 0012125913
Kompetensi: Teknologi Penangkapan Ikan
Bid. Keahlian : Alat Penangkapan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 1
Telp: (0341) 553512 pesawat
Email. kdr_1212@ub.ac.id



Dr. Ir. Dewa Gede R. Wiadnya, M.Sc.
NIP. 19590119 198503 1 003
NIDN. 0019015905
Kompetensi: Sumberdaya Ikan
Bid. Keahlian : Manajemen Sumberdaya Perikanan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 2
Telp: (0341) 553512 pesawat-506
Email. dgr_wiadnya@ub.ac.id



Ir. Agus Tumulyadi, M.P.
NIP. 19640830 198903 1 002
NIDN. 0030086408
Kompetensi: Teknologi Penangkapan Ikan
Bid. Keahlian: Manajemen Penangkapan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 3
Telp: (0341) 553512 pesawat-504
Email. agustum@ub.ac.id



Ir. Alfian Jauhari, M.P.
 NIP. 19600401 198701 1 002
 NIDN. 0001046004
 Kompetensi: Teknologi
 Penangkapan Ikan
 Bid. Keahlian : Eksplorasi
 Sumberdaya Perikanan
 Email. jauhari@ub.ac.id



Dr. Eng. Abu Bakar Sambah, S.Pi., MT.
 NIP. 19780717 200501 1 002
 NIDN. 0017077803
 Kompetensi: Sumberdaya Ikan
 Bid. Keahlian : Remote Sensing dan GIS
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 501
 Telp: (0341) 553512 pesawat-501
 Email. absambah@ub.ac.id



Arief Setyanto, S.Pi., M.App.Sc
 NIP. 19710904 199903 1 001
 NIDN. 0004097104
 Kompetensi: Sumberdaya Ikan
 Bid. Keahlian : Konservasi
 Kelautan dan Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 3
 Telp: (0341) 553512 pesawat-504
 Email. asetyanto@ub.ac.id



Fuad, S.Pi., M.T.
 NIP. 19770228 2008 121003
 NIDN. 0028027703
 Kompetensi: Teknologi
 Penangkapan Ikan
 Bid. Keahlian : Teknologi
 Penangkapan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 4
 Telp: (0341) 553512 pesawat-505
 Email. fuad@ub.ac.id



Ledhyane Ika H., S.Pi., M.Sc.
 NIP. 19820620 200501 2 001
 NIDN. 0020068201
 Kompetensi: Sumberdaya Ikan
 Bid. Keahlian : Fisheries
 Management
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 501
 Telp: (0341) 553512 pesawat-501
 Email. ledhyane@ub.ac.id



Sunardi, S.T, M.T.
 NIP. 19800605 200604 1 004
 NIDN. 0005068008
 Kompetensi: Teknologi
 Penangkapan Ikan
 Bid. Keahlian : Kapal Perikanan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 4
 Telp: (0341) 553512 pesawat-505
 Email. sunardi@ub.ac.id



Muhammad Arif Rahman, S.Pi., M.App.Sc.
 NIK. 201703 850731 1 001
 NIDN. –
 Kompetensi: Sumberdaya Ikan
 Bid. Keahlian: Fisheries
 Management
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 4
 Telp: (0341) 553512 pesawat-505
 Email. ariefelzain@ub.ac.id



Eko Sulkhani Yulianto, S.Pi., M.Si.
 NIP. 201607 870706 1 001
 NIDN. –
 Kompetensi: Teknologi
 Penangkapan Ikan
 Bid. Keahlian : Teknologi
 Penangkapan Ikan
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang PSP 4
 Telp: (0341) 553512 pesawat-505
 Email. ekosulkhaniy@ub.ac.id



**Almira Syawli, S.Kom.,
M.Kom**
NIP: 199204292019032022
Bid. Keahlian: Sistem
Informasi
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 5, Ruang PSP 4
Telp: (0341) 553512 pesawat-
505
email: syawli294@gmail.com



Muammar Kadhafi, S.T., M.T.
NIP: 19860117 2019031 008
NIDN: 0017018603
Kompetensi: Hidrodinamika Kapal
dan Struktur Bangunan Laut
Bid. Keahlian: Teknik Produksi dan
Material Kelautan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt
5, Ruang PSP 4
Telp: (0341) 553512 pesawat-505
email: muammarkadhafi23@gmail.c
om



**Wahida Kartika Sari, S.Pi.
M.Si**
NIP: 198904072019032014
Bid. Keahlian: Manajemen
Perikanan Tangkap
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 5, Ruang PSP 4
Telp: (0341) 553512 pesawat-
505
Email:
wahida.kartika@gmail.com



**Mihrobi Khalwatu Rihmi, S.Pi,
M.Si.**
NIP: 199210082019031013
NIDN: -
Kompetensi: Alat Tangkap
Bid. Keahlian: Teknologi Alat
Penangkapan Ikan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt
5, Ruang PSP 4
Telp: (0341) 553512 pesawat-505
email: mihrobiii@gmail.com

DOSEN PROGRAM STUDI ILMU KELAUTAN



Dr. Ir. Guntur, M.S.
NIP. 19580605 198601 1 001
NIDN. 0005065801
Kompetensi: Konservasi
Ekosistem Pesisir dan Laut
Bid. Keahlian : Terumbu Karang
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 5, Ruang 502
Telp: (0341) 553512 pesawat-
502
Email. guntur@ub.ac.id



**Ir. Aida Sartimbul, M.Sc.,
Ph.D.**
NIP. 19680901 199403 2 001
NIDN. 0001096804
Kompetensi: Oseanografi
Bid. Keahlian : Oseanografi
Perikanan dan Perubahan Iklim
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B,
Lt 5, Ruang 501
Telp: (0341) 553512 pesawat-501
Email. aida@ub.ac.id



**Dr. Ir. Bambang Semedi,
M.Sc.**
NIP. 19621220 198803 1 004
NIDN. 0020126203
Kompetensi: Eksplorasi
Sumberdaya Laut
Bid. Keahlian : Marine
Enviromental and Resources
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 5, Ruang 508
Telp: (0341) 553512 pesawat-
508
Email.bambangsemedi@ub.ac.id



Dr. H. Rudianto, M.A.
NIP. 19570715 198603 1 024
NIDN. 0015075714
Kompetensi: Konservasi
Ekosistem Pesisir dan Laut
Bid. Keahlian : Pengelolaan
Kawasan Pesisir dan Lautan
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B,
Lt 5, Ruang 502
Telp: (0341) 553512 pesawat-502
Email. hrudianto@ub.ac.id



**Feni Iranawati, S.Pi., M.Si.,
Ph.D.**
NIP. 19740812 200312 2 001
NIDN. 0012087403
Kompetensi: Bioteknologi
Kelautan
Bid. Keahlian : Marine Genetic
Diversity
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 5, Ruang 501
Telp: (0341) 553512 pesawat-
501
Email. fe_irawati@ub.ac.id



**Defri Yona, S.Pi., M.Sc.Stud.,
D.Sc.**
NIP. 19781229 200312 2 002
NIDN. 0029127801
Kompetensi: Oseanografi
Bid. Keahlian : Kimia
Oseanografi dan Pencemaran
Laut
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B,
Lt 5, Ruang 501
Telp: (0341) 553512 pesawat-501
Email. defri.yona@ub.ac.id



Nurin Hidayati, S.T., M.Sc.
NIP. 19781102 200502 2 001
NIDN. 0002117803
Kompetensi: Oseanografi
Bid. Keahlian : Manajemen,
Rekayasa Pantai dan
Hidrooceanografi
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 5, Ruang 501
Telp: (0341) 553512 pesawat-
501
Email. nurin_hiday@ub.ac.id



M.A Zainul Fuad, S.Kel., M.Sc.
NIP. 19801005 200501 1 002
NIDN. 0005108002
Kompetensi: Eksplorasi
Sumberdaya Laut
Bid. Keahlian : Oceanografi dan
Pemetaan Sumberdaya Laut
Alamat Kantor: FPIK, Gedung B,
Lt 5, Ruang 501
Telp: (0341) 553512 pesawat-501
Email. fuad_maz@ub.ac.id



Oktiyas Muzaky Luthfi, S.Kel., M.Sc.
 NIP. 19791031 200801 1 007
 NIDN. 0031107902
 Kompetensi: Konservasi Ekosistem Pesisir dan Laut
 Bid. Keahlian : Ekologi Terumbu Karang
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 508
 Telp: (0341) 553512 pesawat-508
 Email. omuzakyl@yahoo.com



Ade Yamindago, S.Kel, M.P., M.Sc.
 NIP. 19840521 200801 1 002
 NIDN. 0021058401
 Kompetensi: Bioteknologi Kelautan
 Bid. Keahlian : Marine Biodiversity and Environmental Genomics
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 507
 Telp: (0341) 553512 pesawat-507
 Email. adeyadago@ub.ac.id



Muhammad Arif Asadi, S.Kel., M.Sc.
 NIP. 19821106 2008121 002
 NIDN. 0006098202
 Kompetensi: Oseanografi
 Bid. Keahlian : Mangrove Carbon, Marine Ecology, and Ecotoxicology
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 508
 Telp: (0341) 553512 pesawat-508
 Email. asadi@ub.ac.id



Syarifah Hikmah Julinda, S.Pi., M.Sc.
 NIP. 19840720 201404 2 001
 NIDN. 0020078403
 Kompetensi: Oseanografi
 Bid. Keahlian : Oceanografi Kimia
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 501
 Telp: (0341) 553512 pesawat-501
 Email. syarifahsari@ub.ac.id



Dhira Khurniawan S., S.Kel., M.Sc.
 NIP. 201201 860115 1 001
 NIDN. 0015018602
 Kompetensi: Konservasi Ekosistem Pesisir dan Laut
 Bid. Keahlian : Konservasi Kawasan Pesisir
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 508
 Telp: (0341) 553512 pesawat-508
 Email. saputra.dhira@ub.ac.id



Dwi Candra Pratiwi S.Pi., M.P., M.Sc.
 NIP. 19860115 201504 2 001
 NIDN. 0015028602
 Kompetensi: Bioteknologi Kelautan
 Bid. Keahlian : Marine Biology and Environment Toxicology
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 507
 Telp: (0341) 553512 pesawat-507
 Email. dwicandra@ub.ac.id



Citra Satrya Utama Dewi S.Pi., M.Si.
 NIK. 201304 840127 2 001
 NIDN. 0027018404
 Kompetensi: Konservasi Ekosistem Pesisir dan Laut
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 508
 Telp: (0341) 553512 pesawat-508
 Bid. Keahlian : Ekobiologi Laut
 Email. satryacitra@ub.ac.id



Rarasrum Dyah Kasitowati, S.Kel., M.Si., M.Sc.
 NIK. 201304 860915 2 001
 NIDN. 0015098601
 Kompetensi: Bioteknologi Kelautan
 Bid. Keahlian : Bioteknologi Laut
 Alamat Kantor: FPIK, Gedung B, Lt 5, Ruang 507
 Telp: (0341) 553512 pesawat-507
 Email. rarasilowati@ub.ac.id



Andik Isdianto, S.T., M.T.
NIK.201309 820928 1 001
NIDN. 0028098205
Kompetensi: Eksplorasi
Sumberdaya Laut
Bid. Keahlian : Manajemen
Pesisir
Alamat Kantor: FPIK, Gedung
B, Lt 5, Ruang 508
Telp: (0341) 553512 pesawat-
508
Email. andik.isdianto@ub.ac.id



Dian Aliviyanti, S. Si., M. Si.
NIP. 19900823 201903 2 015
NIDN. –
Kompetensi : Konservasi
Ekosistem Pesisir Dan Laut
Bid. Keahlian : Ekologi Akuatik
Alamat Kantor : FPIK, Gedung
B, Lt. 6, Ruang 609
Telp. : (0341) 553512 Pesawat
223
Email. aliviyantidian@ub.ac.id



**Seftiawan Samsu Rijal, S.Si.,
M.Sc.**
NIP. 19900902 201903 1 008
NIDN. –
Kompetensi : Eksplorasi
Sumberdaya Pesisir dan Laut
Bid. Keahlian : Penginderaan
Jauh dan SIG
Alamat Kantor : FPIK, Gedung
B, Lt. 6, Ruang 609
Telp. : (0341) 553512 Pesawat
223
Email. seftiawan.sr@ub.ac.id



**Fahreza Okta Setyawan, S.
Kel., M. T.**
NIP. 19931027 201903 1 011
NIDN. –
Kompetensi : Oseanografi
Bid. Keahlian : Manajemen,
Energi Laut
Alamat Kantor : FPIK, Gedung
B, Lt. 6, Ruang 609
Telp. : (0341) 553512 Pesawat
223
Email.
Setyawan.fahreza@gmail.com

STAFF ADMINISTRASI DAN KARYAWAN



Jaedi, S.P., M.M.
NIP. 196710131995011001
Kabag Tata Usaha
TTL. Purbalingga, 13-10-1967
KTU, Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553512 psw 106
Email. jaedi@ub.ac.id



Anik Affiah, S.Sos.
NIP. 197801142009102001
Kasubag. Akademik
TTL. Probolinggo, 14-01-1978
Subbag Akademik, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 102,
Email. anz_fie@ub.ac.id



Bayu Paripurna, S.E., M.M.
NIP. 19770312 200501 1001
Kasubag. Umum dan
Perlengkapan
TTL. Malang, 12-03-1977
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 101,
Email. bayuparipurna@ub.ac.id



Achmad Singgih Wiyono, S.H.
NIP. 196412011986031003
Kasubag. Kemahasiswaan
TTL. 01-12-1964
Subbag. Kemahasiswaan dan
Alumni, Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 103,
Email. yoi@ub.ac.id



Wahyudi Arif
NIP. 19640419 199103 1 002
Laboran Lab. Kelautan
TTL. Bondowoso, 19-04-1964
Lab. Ilmu Kelautan, Gedung A
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 902,
Email. yudi.a@ub.ac.id



Susilo Wiyono
NIP. 19651009 200710 1 001
TTL. Probolinggo, 01-10-1965
UPT Budidaya Air Laut dan
Payau Probolinggo
Telp. -
Email. susilowiyono@ub.ac.id



Maryati
NIP. 19640816 200701 2 001
TTL. Malang, 16-08-1964
Bag. Kepegawaian, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 105,
Email. mariyati@ub.ac.id



Erma
NIP. 19651020 199302 2 001
Laboran Nutrisi Ikan
TTL. Surabaya, 20-10-1965
Laboratorium Nutrisi
Telp. 0341-553312
Email. ermafik@ub.ac.id



Khuzaini

NIP. 660422 0822 0 008
TTL. Malang, 22-04-1966
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 101,
Email. zein-fpik@ub.ac.id



Sugeng Riyadi

NIP. 19651214 198703 1 001
TTL. Malang, 14-12-1965
Subbag. Akademik, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 102,
Email. sugengriyadi@ub.ac.id



Muhammad Sueb

NIP. 19680302 200112 1 001
TTL. Malang, 02-03-1968
Ruang Arsip Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 212
Email. p_3_usmani@ub.ac.id



Rodiah

NIP. 19660608 200701 2 001
TTL. Malang, 08-07-1966
Bag. Keuangan, Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 104,
Email. -



Bambang Sutoto

NIP. 19710715 200112 1 001
Laboran Budidaya Perairan
TTL. Malang, 15-07-1971
Subbag. Kemahasiswaan,
Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 103,
Email.
bambangsutoto@ub.ac.id



Imam Ghozali

NIP. 19671022 200810 1 001
TTL. Malang, 10-09-1968
Pelayanan Kelas, Gedung C Lt.
2
Telp. 0341-553312 psw 913
Email. gozalifpik@ub.ac.id



Paidi

NIP. 19710124 200801 1 002
TTL. Malang, 24-01-1971
Pelayanan Kelas, Gedung C Lt.
2
Telp. 0341-553312 psw 913
Email. pay_die@ub.ac.id



Mauidhotul Khasanah

NIP. 19720524 200501 2 001
TTL. Malang, 24-05-1972
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 101,
Email. mauidhotul@ub.ac.id



**Muchlis Zainudin Arif.,
A.Md.**
NIP. 19720901 199903 1 001
TTL. 01-09-1972
Laboratorium Reproduksi Ikan,
Gedung D Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 918,
Email. udinrepro@ub.ac.id



Siti Nurhotipah
NIP. 19720514200212 2 001
Laboran Biokimia Ikan
TTL. Malang, 14-05-1972
Laboratorium Hidrobiologi,
Gedung C Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 912,
Email. siti.n.c@ub.ac.id



Iwin Zunairoh, A.Md.
NIP. 19740103 199803 2 002
TTL. Malang, 03-01-1974
UPT Budidaya Air Tawar,
Sumber pasir
Telp.
Email. zunairoh@ub.ac.id



Imam Hambali
NIP. 19740401 200701 1001
TTL. Malang, 01-04-1974
Subbag. Akademik, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 102
Email. imamhambali@ub.ac.id



Arif Yulianto
NIP. 197507272009101001
TTL. Malang, 27-07-1975
Subbag. Kemahasiswaan,
Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 103,
Email. arif-fpik@ub.ac.id



Dian Rizkayana
TTL. Probolinggo, 04-12-1976
UPT Budidaya Air Laut dan
Payau Probolinggo
Telp.
Email. dianrizkayana@ub.ac.id



Sudarmaji
NIP. 197707052007101001
TTL. Malang, 05-07-1977
Pelayanan Kelas, Gedung D Lt.
2
Telp. 0341-553312 psw 919
Email. darma@ub.ac.id



Reni Astuti, A.Md.
NIP. 19760523 200112 2 002
TTL. Tulungagung, 23-05-1976
Laboratorium THP, Gedung C
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 911
Email. reniastuti@ub.ac.id



Heri Puryanto, A.Md.
NIP. 19790102 200604 1 003
TTL. Malang, 02-01-1979
Subbag. Akademik, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 102
Email. heripuryanto@ub.ac.id



Ribut Tohirudin
NIP. 19770129 200810 1 001
TTL. Probolinggo, 29-01-1977
Laboratorium Reproduksi Ikan,
Gedung D Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 918
Email. ributthr@ub.ac.id



Bony Firmansyah
NIP. 19790830 200910 1 001
TTL. Probolinggo, 30-08-1979
Jurusan MSP, Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 210
Email. bon_bon@ub.ac.id



Andik Siswito
NIP. 19770711 200710 1 001
TTL. Malang, 11-07-1977
Subbag. Akademik, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 102
Email. irengnjangez@ub.ac.id



Titin YuniaS.Tutik, A.Md.
NIP. 19800617 200112 2 002
TTL. Malang, 17-06-1980
Laboratorium Parasit dan
Penyakit Ikan, Gedung D Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 917
Email. titin_yunias@ub.ac.id



Variani Dwi Kartika
NIP. 9780422 200701 2 001
TTL. Malang, 22-04-1978
Bag. Keuangan, Gedung B. Lt 1
Telp. 0341-553312 psw 104
Email. vdkartika@ub.ac.id



Rozika Hawa E.
NIP. 19840511 200501 2 001
TTL. Malang, 11-05-1984
Laboratorium Ilmu-ilmu
Perairan, Gedung C Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 909
Email. rozyka_hawa@ub.ac.id



Ahmad Isrofik
NIP. 19820408 200810 1 001
TTL. Malang, 08-04-1982
Bag. Keuangan, Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 104
Email. ahmad_isrofik@ub.ac.id



Daud Latifui
TTL. Surabaya, 22-11-1963
Subbag Umum dan BMN,
Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 101
Email. daudlatifui@ub.ac.id



Joko Wiyono
NIP. 198101062009101001
TTL. Malang, 06-01-1981
Jurusan SEPK, Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 206
Email. jokowiyono@ub.ac.id



Edy Satrio
TTL. Malang, 17-06-1978
Laboratorium Penangkapan,
Gedung A Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 901
Email. edys@ub.ac.id



Nurul Indrawati
TTL. Malang, 24-10-1959
Jurusan MSP, Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 210
nurul.indrawati@ub.ac.id



Gunawan Widi I., S.Kom.
NIK. 740319 08 21 0555
TTL. Malang, 19-03-1974
PSIK, Gedung B Lt. 3
Telp. 0341-553312 psw 312
Email. gunawanfpik@ub.ac.id



Didin Wahyudin
NIK. 710304 0821 0 417
TTL. Kuningan, 04-03-1971
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 101
Email. didinwahyudin@ub.ac.id



Nanang Wijayanto, S.T.
TTL. Manokwari, 28-01-1984
Bag. Kepegawaian, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 105
Email
nanang_w@ub.ac.id



Aulia Asri, S.A.B
NIK. 850815 0822 0 558
TTL. Malang, 15-08-1985
Sekretaris Pimpinan, Gedung B
Lt. 8
Telp. 0341-553312 psw 808
Email. lia-fpik@ub.ac.id



Fransiska Puspitaningtyas, S.H.
TTL. 15-12-1984
Jurusan PSPK, Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 207
Email. fransiska@ub.ac.id



Ratih Prawasti, S.E.
NIK. 831127 0822 0 649
TTL. Malang, 27-11-1983
Ruang Baca, Gedung B Lt 1
Telp. 0341-553312 psw 107
Email. ratihprawasti@ub.ac.id



Yuniar Fitria Sunarcahyani
NIK. 201404 860614 2 2 001
TTL. Malang, 14-06-1986
PSIK, Gedung B Lt. 3
Telp. 0341-553312 psw 312
Email. yuniar.fsc@ub.ac.id



Slamet
NIP. 840524 0821 0 648
TTL. Malang, 24-05-1984
Pelayanan Kelas, Gedung D Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 919
Email. slamet@ub.ac.id



Andyan Dwi Ardana, S.A.P
TTL. Malang, 03-04-1987
Subbag. Akademik,
Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 102
Email. andyandwi @ub.ac.id



Henny Purwitasari, S.Pi.
NIK. 201404 860712 2 2 001
TTL. Malang, 12-07-1986
Laboratorium Ikhtyologi
Telp. -
Email. henny_wita @ub.ac.id



Kusmiati
NIK. 880428 0822 0 559
TTL. Mojokerto, 28-04-1988
Akademik Program Doktor,
Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 203
Email. mia-fpik@ub.ac.id



Agus Zuhdi Amrullah, S.A.P
TTL. Malang, 03-08-1987
Subbag. Akademik,
Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 102
Email. rea_reo@ub.ac.id



Yudha Prawira
TTL. Denpasar, 25-11-1988
Akademik Program Magister,
Gedung B Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 203
Email. yudhaprawira@ub.ac.id



Megawati Kusuma, S.Gz.
TTL. Temanggung, 08-05-1988
Laboratorium Mikrobiologi,
Gedung A Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 904
Email. doctor_d@ub.ac.id



Supriono
NIK. 890725 0821 0 647
TTL. Mojoketo, 25-07-1989
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt 1
Telp. 0341-553312 psw 101
Email. leopisc@ub.ac.id



Sinta Andriyani, S.E.
NIK. 201404 881204 2 2 001
TTL. Malang, 04-12-1988
Bag. Keuangan, Gedung B Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 104
Email. sinta.andriy@ub.ac.id



Hanindyas C. N. Sari, S.Kom.
NIK. 201404 901128 2 2 001
TTL. Kediri, 28-11-1990
Bag. Kepegawaian, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 105
Email. hanindyascns@ub.ac.id



Firsada Bahari, S.A.P.
NIK. 201404 900528 2 1 001
TTL. Lamongan, 28-05-1990
Sekretaris Pimpinan, Gedung B
Lt. 8
Telp. 0341-553312 psw 808
Email. firsada.bahari@ub.ac.id



Sukardi
TTL. Ponorogo, 21 September
1967
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt 1
Telp. 0341-553312 psw 101



Dinar Ayu Nurwani, S.A.B.
NIK. 201404 911127 2 2 001
TTL. Malang, 27-11-1991
Bag. Kepegawaian, Gedung B
Lt. 1
Telp. 0341-553312 psw 105
Email. dinarayu_n@ub.ac.id



Eko Kartono
TTL. Malang, 24 Juni 1964
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt 1
Telp. 0341-553312 psw 101
Email.



Pangestu Istiawan
TTL. Madiun, 12 Agustus 1964
Subbag. Umum dan BMN,
Gedung B Lt 1
Telp. 0341-553312 psw 101
Email



Firman Tri Wahyudi
TTL. Malang, 5 Juni 1992
Ruang Baca, Gedung B Lt 1
Telp. 0341-553312 psw 107
Email.



Ahmad Aldino Airlangga, S.S
TTL. Malang, 7 Juni 1992
Ruang Jurnal, Gedung B Lt 6
Telp. 0341-553312 psw 608
Email



Naila Naufalia, A.Md.
TTL. Kediri, 11 September
1995
Sekretaris Pimpinan, Gedung B
Lt. 8
Telp. 0341-553312 psw 808
Email.



Hendrian Denny Anggara, S.E
TTL. Malang, 23 Januari 1984
BPPM, Gedung A Lt. 2
Telp. 0341-553312 psw 907
Email.

MARS FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Cipt. FPIK angkatan '80

Arr. Solly Pigawahi

Ala Marcia

5 3.4 5 .3 2.4 3:2 1 5,5 6 . 6.1 7.6 5 . 0 4.3

Pe - ri - ka - nan bu - a - na hi - dup - ku sa - sa - na ci - ta ji - wa - ku Ber - ge -

ma da - lam pa - lung kal - bu me - nu - ju sa - nya ci - la Ke - la - u - tan bu -

ma da - lam pa - lung kal - bu me - nu - ju sa - nya ci - la Ke - la - u - tan bu -

ma da - lam pa - lung kal - bu me - nu - ju sa - nya ci - la Ke - la - u - tan bu -

a - na hi - dup - ku sa - sa - na ci - ta ji - wa - ku Ber - ge - ma da - lam pa - lung kal - bu me - nu -

a - na hi - dup - ku sa - sa - na ci - ta ji - wa - ku Ber - ge - ma da - lam pa - lung kal - bu me - nu -

a - na hi - dup - ku sa - sa - na ci - la ji - wa - ki Ber - ge - ma da - lam pa - lung kal - bu me - nu -

a - na hi - dup - ku sa - sa - na ci - ta ji - wa - ku Ber - ge - ma da - lam pa - lung kal - bu me - nu

Mars Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

2 2 .4 3.2 1. 0 0 6 6 6 .6 5 7.3 5.3 6 7 i 2 3. 3 0 3

ju sa-tya ci - ta Te-gak-kan Il - mu mu pas-ti de - mi ci - ta bang - sa Se-

2 2 .2 1.7 1. 0 0 6 6 6 .6 5 7.3 5 .3 6 5 4 4 3. 3 0 3

ju sa-tya ci - ta Te-gak-kan Il - mu mu pas-ti de - mi ci - ta bang - sa Se-

2 2 .5 5.5 1. 0 0 6 6 6 .6 5 7.3 5 .3 6 5 4 4 3. 3 0 3

ju sa-tya ci - ta Te-gak-kan Il - mu mu pas-ti de - mi ci - ta bang - sa Se-

4.3 2.3 4.4 3.2 1.2 3 .1 7.7 7.1 2 5 3 .3 0 3 4.3 2.3 4.4

i - ya se-ka-ta da - lam per-sa-tu-an Pe - ri - ka - nan Ke - la - u - tan Se - i - ya se-ka-ta song-

4.2 6.1 7 .6 5.5 5.6 .6 5.5 5.4 5 5 5 .5 0 5 4.5 6.1 7 .6

i - ya se-ka-ta da - lam per-sa-tu-an Pe - ri - ka - nan Ke - la - u - tan Se - i - ya se-ka-ta song-

6.1 i.3 2 .1 7.1 2.3 i .1 2.2 2.6 7 2 3 2 x 0x 6.1 1.3 2 .1

i - ya se-ka-ta da - lam per-sa-tu-an Pe - ri - ka - nan Ke - la - u - ta - n Se - i - ya se-ka-ta song-

2.3 4.6 5 .4 3.3 5.7 6 .6 2.2 2.2 2 5 i 7 6 0 6 2.3 4.6 5 .4

i - ya se-ka-ta da - lam per-sa-tu-an Pe - ri - ka - nan Ke - la - u - ta - n Se - i - ya se-ka-ta song-

3 . 2 i . 2 3 . i 7 . 7 7 . 1 2 i . 7 i . 0 0

song ma-sa de-pan U - ni - ver-si - tas Bra - wi - ja - ya

5 . 5 5 . 6 .6 4 . 4 4 . 5 6 5 . 5 5 . 0 0

song ma-sa de-pan U - ni - ver-si - tas Bra - wi - ja - ya

7 . 1 2 . 3 i . 3 6 . 6 6 . 1 4 3 . 2 . 3 . 0 0

song ma-sa de-pan U - ni - ver-si - tas Bra - wi - ja - ya

3 . 3 5 . 7 6 . 6 2 . 2 2 . 3 5 5 . 5 1 . 0 0

song ma-sa de-pan U - ni - ver-si - tas Bra - wi - ja - ya



PEDOMAN PENDIDIKAN

Tahun Akademik 2019/2020

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
Universitas Brawijaya

Jl. Veteran Malang

Telp: 0341 553512 | Fax: 0341 557837

E-mail: faperik@ub.ac.id | Web : <http://fpik.ub.ac.id>