

BAN-PT

AKREDITASI PROGRAM STUDI SARJANA

**BUKU IIIA
BORANG AKREDITASI
PROGRAM STUDI
MANAJEMEN SUMBERDAYA PERAIRAN
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**



**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI, DAN PENDIDIKAN TINGGI
FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

MALANG

2016

DAFTAR ISI

	Halaman
STANDAR 1 VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN, SERTA STRATEGI PENCAPAIAN	9
STANDAR 2 TATA PAMONG, KEPEMIMPINAN, SISTEM PENGELOLAAN, DAN PENJAMINAN MUTU	14
STANDAR 3 MAHASISWA DAN LULUSAN	26
STANDAR 4 SUMBER DAYA MANUSIA	40
STANDAR 5 KURIKULUM, PEMBELAJARAN, DAN SUASANA AKADEMIK	99
STANDAR 6 PEMBIAYAAN, SARANA DAN PRASARANA, SERTA SISTEM INFORMASI	136
STANDAR 7 PENELITIAN, PELAYANAN/PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJASAMA	172

BORANG PROGRAM STUDI

IDENTITAS PROGRAM STUDI

Program Studi (PS) : Manajemen Sumber Daya Perairan

Jurusan/Departemen : Manajemen Sumber Daya Perairan

Fakultas : Perikanan dan Ilmu Kelautan

Perguruan Tinggi : Universitas Brawijaya

Nomor SK pendirian PS (*) : Surat Keputusan Direktur Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia No. 118/Dikti/1984 tentang jenis dan jumlah program studi di setiap jurusan pada Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya.

Tanggal SK pendirian PS : 24 September 1984

Pejabat Penandatanganan SK Pendirian PS : Dirjen DIKTI, Sukadji Ranuwihardjo

Bulan & Tahun Dimulainya Penyelenggaraan PS : 24 September 1984

Nomor SK Izin Operasional (*) : 118/Dikti/1984

Tanggal SK Izin Operasional : 24 September 1984

Peringkat (Nilai) Akreditasi Terakhir : B

Nomor SK BAN-PT : 023/BAN-PT/Ak-XIV/S1/IX/2011

Alamat PS : Jalan Veteran Malang, 65145

No. Telepon PS : 0341-553512 Pes : 118

No. Faksimili PS : 0341 557837

Homepage dan E-mail PS : <http://msp.fpik.ub.ac.id/> dan faperik@brawijaya.ac.id

(*) : Lampirkan fotokopi SK terakhir

Bagi PS yang dibina oleh Departemen Pendidikan Nasional, sebutkan nama dosen tetap institusi yang terdaftar sebagai dosen tetap PS berdasarkan SK 034/DIKTI/Kep/2002, dalam tabel di bawah ini.

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Diana Arfiati	0030125906	Malang, 30-12-1959	Guru Besar***	Prof. Dr. Ir, MS	S1, UB S2, ITB S3, UB	Lingkungan Hidup Perairan Biologi Lingkungan Lingkungan Pesisir
2	Yenny Risjani	0023056109	Garut, 23-5-1961	Guru Besar***	Prof. DEA Ph.D	S1, UB S2, Universite Paul Sabatier S3, Universite De Nantes	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Biokimia
3	Endang Yuli Herawati	000407570	Tegal, 4-7-1957	Guru Besar***	Prof. Dr. Ir., MS	S1, UB S2, UGM S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Lingkungan Lingkungan Pesisir
4	Muhammad Musa	0007055708	Malang, 7-5-1957	Lektor Kepala***	Dr. Ir., MS	S1, UB S2, IPB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Perairan Ilmu Pertanian (Pengolahan Sumberdaya Alam dan Lingkungan)
5	Mohammad Mahmudi	0005056007	Nganjuk, 5-5-1960	Lektor Kepala***	Dr. Ir., MS	S1, UB S2, IPB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perikanan Ilmu Perairan Ilmu Perikanan

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
6	Uun Yanuhar	0004047304	Surabaya, 4-4-1973	Lektor Kepala***	Dr., S.Pi.,M.Si	S1, UB S2, UB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Reproduksi Ilmu Kedokteran
7	Asus Maizar Suryanto	0029057203	Malang, 29-5-1972	Lektor	Dr., S.Pi., MP	S1, IPB S2, UB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Pertanian Ilmu Pertanian
8	Umi Zakiyah	000303610	Madiun, 3-3-1961	Lektor***	Dr. Ir., M.Si	S1, UB S2, UGM S3, UGM	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Ilmu Perairan
9	Yuni Kilawati	0002067309	Malang, 2-7-1973	Lektor***	Dr., S.Pi., M.Si	S1, UB S2, UB S3, UNAIR	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Reproduksi Biologi Molekuler
10	Mulyanto	0017036008	Malang, 17-3-1960	Lektor***	Dr. Ir., M.Si	S1, IPB S2, UGM S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Lingkungan Ilmu Perikanan dan Kelautan
11	Andi Kurniawan	0031037901	Banyumas, 31-3-1979	Asisten Ahli	S.Pi, M.Eng., D.Sc	S1, UB S2, Ritsumeikan University S3, Ritsumeikan University	Manajemen Sumberdaya Perairan Science and Engineering Science and Engineering

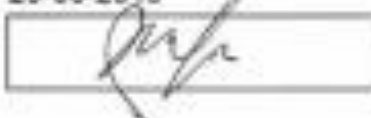
No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
12	Herwati Umi Subarijanti	0002045203	Kediri, 2-4-1952	Lektor Kepala***	Ir., MS	S1, UB S2, IPB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Perairan
13	Kusriani	0017045606	Malang, 17-4-1956	Lektor Kepala***	Ir., MS	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Budidaya Perairan
14	Sri Sudaryanti	0009106008	Malang, 9-10-1960	Lektor Kepala***	Ir., MS	S1, UB S2, IPB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Perairan
15	Supriatna	0015056403	Garut, 15-5-1964	Lektor Kepala	Ir., M.Si.	S1, Universitas Padjajaran S2, IPB	Ilmu Perikanan Ilmu Perairan
16	Putut Widjanarko	0001015413	Surabaya, 1-1-1954	Lektor***	Ir., MP	S1, UB S2, UB	Ilmu Perikanan Ilmu Perikanan
17	Nanik Retno Buwono	0020048404	Malang, 20-4-1984	Asisten Ahli	S.Pi., MP.	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Budidaya Perairan
18	Setya Widi Ayuning Permana	-	Malang, 24-10-1986	Tenaga Pengajar	S.Pi., MP.	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Budidaya Perairan
19	Sulastri Arsad	-	Gorontalo, 7-7-1987	Tenaga Pengajar	S.Pi., M.Si	S1, UNDIP S2, UNDIP	Manajemen Sumberdaya Perairan Manajemen Sumberdaya Pesisir

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
20	Ista Ayuh Paramita	-	Surabaya, 24-7-1987	Tenaga Pengajar	S.Si., MP.	S1, ITS S2, UB	Biologi Budidaya Perairan (lingkungan)
21	Pratama Diffi Samuel	-	Malang, 16-3-1987	Tenaga Pengajar	S.Pi	S1, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan
22	Attabik Mukhammad Amrillah	-	Jombang, 03-02-1990	Tenaga Pengajar	S.Pi., M.Si	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi molekular
23	Nuriyani	-	Surabaya, 27-11- 1987	Tenaga Pengajar	S.Pi	S1, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan

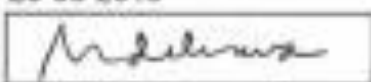
** NIDN : Nomor Induk Dosen Nasional

IDENTITAS PENGISI BORANG PROGRAM STUDI

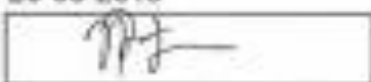
Nama : Dr.Ir. Mulyanto, M.Si.
 NIDN : 196003171986021001/ 0017036008
 Jabatan : Ketua
 Tanggal Pengisian : 20-06-2016
 Tanda Tangan :



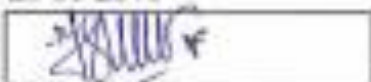
Nama : Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng. D.Sc
 NIDN : 197903312005011003/ 0031037901
 Jabatan : Anggota
 Tanggal Pengisian : 20-06-2016
 Tanda Tangan :



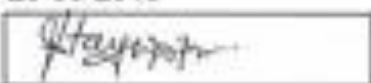
Nama : Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP.
 NIDN : 198404202014042002/ 0020048404
 Jabatan : Anggota
 Tanggal Pengisian : 20-06-2016
 Tanda Tangan :



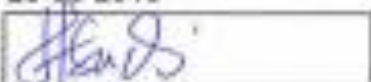
Nama : Sulastri Arsad, S.Pi, M.Sc, M.Si
 NIDN : -
 Jabatan : Anggota
 Tanggal Pengisian : 20-06-2016
 Tanda Tangan :



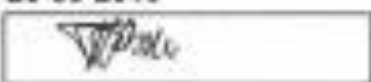
Nama : Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP.
 NIDN : -
 Jabatan : Anggota
 Tanggal Pengisian : 20-06-2016
 Tanda Tangan :



Nama : Setya Widi Ayuning Permiana Sari, S.Pi., M.P
 NIDN : -
 Jabatan : Anggota
 Tanggal Pengisian : 20-06-2016
 Tanda Tangan :



Nama : Attabik Mukhammad Amrillah, S.Pi., M.Si
 NIDN : -
 Jabatan : Anggota
 Tanggal Pengisian : 20-06-2016
 Tanda Tangan :



STANDAR 1. VISI, MISI, TUJUAN DAN SASARAN, SERTA STRATEGI PENCAPAIAN

1.1 Visi, Misi, Tujuan, dan Sasaran serta Strategi Pencapaian

1.1.1 Jelaskan mekanisme penyusunan visi, misi, tujuan dan sasaran program studi, serta pihak-pihak yang dilibatkan.

Penyusunan visi, misi, tujuan dan sasaran PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK-UB melibatkan berbagai pihak sebagai berikut:

1. Segenap Staf Pengajar (Rapat Pleno PS)
2. Tim Kurikulum
3. Tenaga kependidikan
4. Mahasiswa
5. Alumni (Forum Temu Alumni)

Adapun mekanisme penyusunan:

- Melakukan studi perbandingan dengan visi misi, tujuan, dan sasaran dari PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan Kota di berbagai perguruan tinggi di Indonesia. Hal ini dilakukan dengan cara menelusuri website PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan di berbagai perguruan tinggi tersebut.
- Bertukar pikiran dan pendapat (brainstorming) yang dilakukan oleh anggota tim kurikulum, dengan mempertimbangkan dokumen evaluasi diri serta visi, misi, tujuan, dan sasaran unit kerja di atasnya, yaitu, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan serta Universitas Brawijaya.
- Merangkum pendapat dari para tenaga kependidikan, mahasiswa, alumni, stakeholder, dan para pengguna lulusan saat diadakan pertemuan dengan pihak tersebut misalnya saat acara Open talk, temu alumni, seminar dan lokakarya mengenai kurikulum.
- Menyusun draft visi, misi, tujuan, sasaran dan strategi pencapaian.
- Mendiskusikan draft dengan dosen-dosen melalui rapat pleno PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan sampai tercapai persetujuan draft.
- Mengesahkan visi misi oleh Dekan/ Ketua Senat.
- Mensosialisasikan melalui rapat pleno PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan, pemasangan poster di dinding - dinding di berbagai ruangan PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan, menggugah di website, pembagian buku pedoman kepada mahasiswa baru dimana visi misi tercantum didalamnya.

1.1.2 Visi

Mewujudkan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang dapat menghasilkan sumberdaya manusia yang mampu dalam mengembangkan, menerapkan pengelolaan sumberdaya perairan dan perikanan yang berwawasan lingkungan, mampu bersaing secara unggul dalam skala Internasional dan mengabdikan bagi kepentingan pengembangan masyarakat pengguna.

1.1.3 Misi

- a. Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berorientasi kepada peningkatan kapasitas sumber daya manusia yang memiliki pengetahuan, kesadaran, sikap terhadap sumber daya perairan dan perikanan yang mampu memanfaatkan teknologi, berwawasan internasional sehingga dapat menghasilkan lulusan berkualitas dan relevan dengan perkembangan IPTEK di bidang perikanan dan kelautan.
- b. Memberdayakan masyarakat perikanan dalam rangka mendorong industrialisasi pedesaan melalui proses pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

1.1.4 Tujuan

Tujuan Pendidikan di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan adalah:

- a. Berjiwa Pancasila dan memiliki integritas dan kepribadian yang tinggi.
- b. Bersifat terbuka, tanggap terhadap perubahan serta kemajuan ilmu dan teknologi perikanan dan kelautan maupun masalah-masalah yang dihadapi masyarakat khususnya yang berkaitan dengan bidang keahliannya.
- c. Menguasai dasar-dasar ilmiah, pengetahuan, metodologi dan ketrampilan dibidang perikanan dan kelautan yang berwawasan lingkungan dan kewirausahaan sehingga mampu merumuskan dan menyelesaikan masalah yang ada di dalam bidang perikanan dan kelautan.
- d. Menguasai dasar-dasar ilmiah sehingga mampu berfikir bersikap dan bertindak sebagai ilmuwan.
- e. Mampu mengikuti perkembangan IPTEK dan ketrampilan sesuai dengan bidang keahliannya.
- f. Menerapkan pengetahuan dan ketrampilan teknologi perikanan dan kelautan yang dimiliki sesuai dengan bidang keahlian dalam kegiatan produktif, inovatif dan pelayanan kepada masyarakat.

- g. Mampu mengintegrasikan bidang keahlian baik di dalam maupun di luar bidang perikanan dan kelautan secara transidental dan horisontal.

1.1.5 Sasaran dan Strategi Pencapaiannya

Sasaran jangka panjang (20 tahun) yang ingin dicapai adalah Internasionalisasi PS S1 MSP dalam kancah Asia. Sasaran ini dibagi menjadi 4 tahap jangka menengah (5 tahunan) yang secara garis besar setiap tahunnya akan menjadi pedoman penyusunan program kerja.

1. Sasaran jangka menengah tahap I (2011-2016) adalah:

- Pemutakhiran kurikulum sesuai dengan tuntutan pengguna;
- Aktualisasi PS MSP secara lebih aktif di tingkat nasional.

Strategi pencapaiannya:

- Menyelenggarakan PBM yang didukung ketersediaan sarana prasarana disesuaikan dengan perkembangan keilmuan
- Menghasilkan lulusan yang kompetitif, berwawasan global, dan berorientasi pada perencanaan pembangunan keberlanjutan khususnya manajemen dan konservasi sumberdaya perairan
- Menghasilkan lulusan yang mandiri, memiliki kecakapan wirausaha, berdaya pikir kritis dan analitis secara intelektual, sosial dan kultural.
- Menghasilkan kinerja penelitian sesuai dengan arus utama laboratorium untuk manajemen dan konservasi sumberdaya perairan berkelanjutan di negara sedang berkembang
- Melaksanakan pelayanan kepada masyarakat sesuai dengan bidang keilmuan dan kebutuhan masyarakat

2. Sasaran Jangka Menengah Tahap II:

- Pengembangan eksternal, peran kuat di level regional dan nasional;
- Inisiasi partisipasi aktif di level Asia;

Strategi pencapaian sasaran tahap II adalah:

- Mematangkan kurikulum (evaluasi setiap 4 tahun) dengan karakter output lulusan yang lebih kuat mendukung penyelesaian masalah manajemen dan konservasi sumberdaya perairan (perairan darat, pesisir dan kelautan);
- Mensinergikan kurikulum dan kegiatan penelitian untuk level S1

3. Sasaran Jangka Menengah Tahap III:

- Kerjasama institusi yang lebih kuat dengan perguruan tinggi dalam dan luar negeri
- Memiliki laboratorium sumberdaya perairan yang kompeten dalam menangani permasalahan pengelolaan dan konservasi sumberdaya perairan berkelanjutan di negara sedang berkembang
- Lulusan yang dihasilkan memiliki jiwa entrepreneur yang lebih mantap

Strategi pencapaian yang dilakukan adalah:

- Membangun *networking* dengan *stakeholder* pada level internasional,
- Memutakhirkan peralatan laboratorium, dengan antara lain berkompetisi untuk mendapatkan hibah
- Kerjasama dengan dunia kerja dan menempatkan materi *entrepreneurship* secara lebih terpadu dalam desain kurikulum

4. Sasaran Jangka Menengah Tahap IV:

- MSP UB telah eksis sebagai penyelenggara pendidikan manajemen dan konservasi sumberdaya perairan yang dikenal di level Asia
- Diversifikasi pendidikan manajemen dan konservasi sumberdaya perairan dari yang lebih spesifik dan yang umum.

Strategi pencapaian sasaran:

- Meningkatkan kinerja laboratorium dan penelitian/ karya ilmiah dosen di tingkat internasional

Sasaran jangka pendek (1 tahun pertama) antara lain sebagai berikut:

- Memantau dan memperhatikan perkembangan ilmu dan pengetahuan di bidang manajemen dan konservasi sumberdaya perairan untuk dapat mengevaluasi kurikulum dan RKPPS.
- Memantapkan kemampuan laboratorium dan perpustakaan untuk menunjang visi, misi dan tujuan PS S1.
- Penyediaan buku-buku, jurnal dan informasi penunjang lainnya.

Strategi Pencapaian :

- Memotivasi sumber daya manusia dalam perencanaan pengelolaan sumber daya perairan dan perikanan baik aspek pengetahuan, kesadaran, keterampilan, dan sikap.
- Menerapkan sistem pembelajaran berbasis *Student Center Learning* (SCL)
- Meningkatkan kerjasama (*networking*) dengan *stakeholders*
- Memperkuat struktur organisasi program studi

- Peningkatan kapasitas teknologi informasi untuk mendukung proses belajar-pengajar
- Peningkatan peralatan pendukung PBM dan Laboratorium penelitian yang memenuhi standar nasional/ internasional

Visi, Misi, Tujuan dan Sasaran Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan mengacu pada dokumen renstra Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya (00001 04000)

1.2 Sosialisasi

Uraikan upaya penyebaran/ sosialisasi visi, misi dan tujuan program studi serta pemahaman sivitas akademika (dosen dan mahasiswa) dan tenaga kependidikan.

Upaya penyebaran/ sosialisasi visi misi dan tujuan PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK-UB dilakukan melalui:

1. Rapat pleno PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan yang dihadiri seluruh dosen
2. Pemasangan visi misi di dinding-dinding di berbagai ruangan di PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan
3. Pengunggahan (upload) di website, yang dapat diakses pada alamat <http://msp.fpiik.ub.ac.id/>
4. Pembagian buku pedoman kepada mahasiswa baru dimana visi misi tercantum didalamnya (Pedoman Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya Prodi Manajemen Sumberdaya Perairan)
5. Kegiatan komunikasi pihak pengelola PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan dengan dosen, tenaga kependidikan, dan mahasiswa dalam acara open talk

STANDAR 2. TATA PAMONG, KEPEMIMPINAN, SISTEM PENGELOLAAN, DAN PENJAMINAN MUTU

2.1 Sistem Tata Pamong

Sistem tata pamong berjalan secara efektif melalui mekanisme yang disepakati bersama, serta dapat memelihara dan mengakomodasi semua unsur, fungsi, dan peran dalam program studi. Tata pamong didukung dengan budaya organisasi yang dicerminkan dengan ada dan tegaknya aturan, tatacara pemilihan pimpinan, etika dosen, etika mahasiswa, etika tenaga kependidikan, sistem penghargaan dan sanksi serta pedoman dan prosedur pelayanan (administrasi, perpustakaan, laboratorium, dan studio). Sistem tata pamong (*input*, proses, *output* dan *outcome* serta lingkungan eksternal yang menjamin terlaksananya tata pamong yang baik) harus diformulasikan, disosialisasikan, dilaksanakan, dipantau dan dievaluasi dengan peraturan dan prosedur yang jelas.

Uraikan secara ringkas sistem dan pelaksanaan tata pamong di Program Studi untuk membangun sistem tata pamong yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung jawab dan adil.

Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan berada dibawah Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Sistem pamong di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan FPIK-UB meliputi sistem secara struktural terdiri dari Pimpinan Program Studi yang meliputi Ketuan Program studi dan Sekretaris Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Untuk urusan administrasi, pihak pimpinan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dibantu oleh Kepala Urusan Akademik Jurusan beserta staf. Untuk menjalankan sistem penjaminan mutu, pimpinan dibantu oleh Unit Jaminan Mutu (UJM). Sistem pamong telah dijalankan dengan mengupayakan lima pilar tata pamong terpenuhi yaitu kredibel, transparan, akuntabel, bertanggung tawab dan adil.

Kredibilitas:

- Tata pamong yang kredibel ditunjukkan melalui penetapan Ketua Laboratorium sesuai dengan kompetensi yang dimiliki oleh staff yang menduduki jabatan tersebut. Hal tersebut juga dilakukan untuk menetapkan susunan tenaga pengajar yang kredibel sesuai dengan keahlian, pengalaman, dan integritas tenaga pengajar yang bersangkutan. Demikian pula untuk penentuan pembimbing skripsi dan kegiatan ilmiah mahasiswa lainnya, baik yang bersifat kurikuler maupun yang non-kurikuler.
- Untuk mendukung kredibilitas tenaga pengajar jurusan juga melaksanakan *out-sourcing* tenaga yang memiliki kompetensi yang dikehendaki dari tenaga pengajar diluar Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- Pemilihan Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang kredibel diadakan setiap empat tahun sekali, dimana Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dipilih langsung oleh dosen-dosen dalam rapat pleno pemilihan. Keputusan penentuan Ketua Program Studi Manajemen Sumberdaya

Perairan dilakukan dengan pemilihan suara terbanyak. Sedangkan Sekretaris Program Studi dipilih oleh Ketua Program Studi dan harus pula disetujui dalam rapat pleno

Transparansi:

- Dalam melaksanakan tugas Program Studi dan menyesuaikan permasalahan yang ada selalu dilaksanakan rapat pleno untuk mentransparasikan semua permasalahan yang dihadapi oleh Program Studi, termasuk didalamnya penetapan program kerja berikut alokasi anggaran terkait program kerja jurusan.
- Adanya dana hibah dan proporsional untuk pengembangan Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan senantiasa disampaikan dan dibicarakan pos anggaran peruntukannya.

Akuntabel:

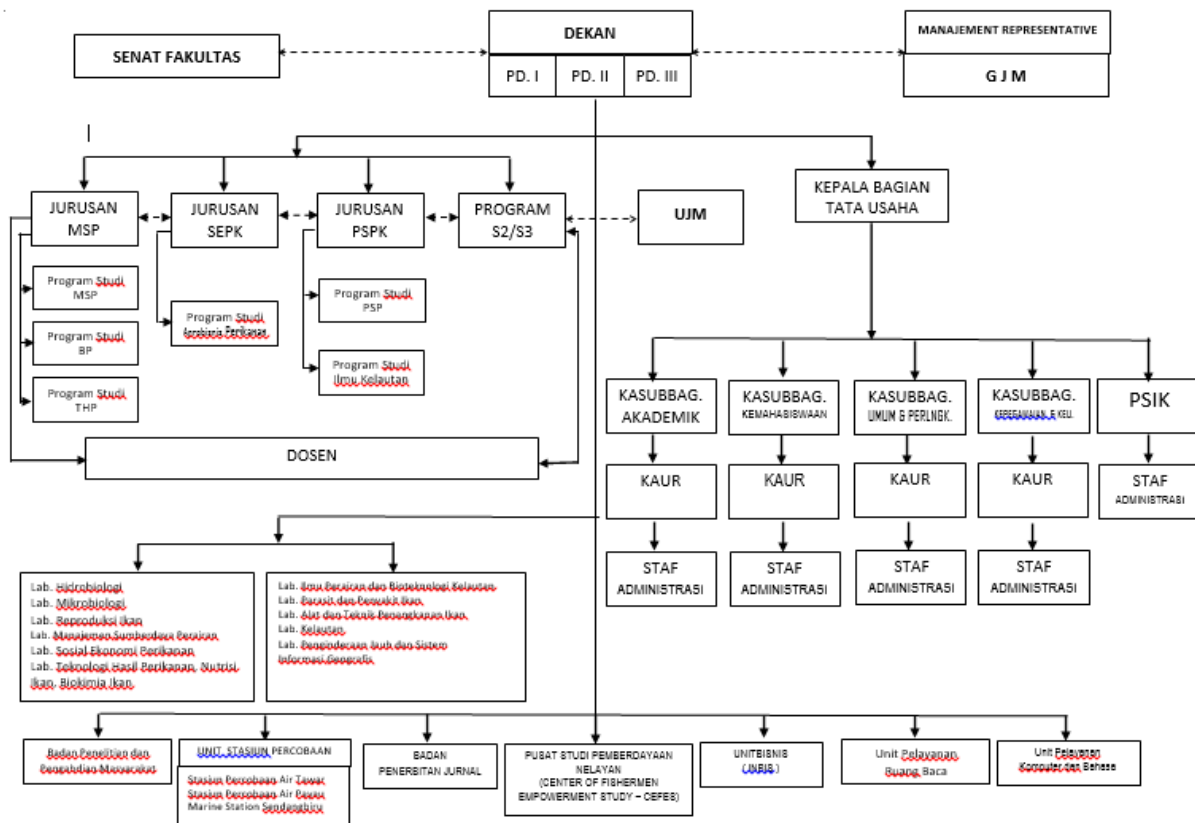
- Akuntabilitas Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dapat dibuktikan dengan kesiapan untuk diaudit setiap saat baik materi akademis maupun administrasi.
- Melalui mekanisme penjaminan mutu (UJM)/ SPMI kinerja Program Studi menjadi lebih akuntabel dan lebih bertanggung jawab sehingga semua dapat melihat kinerja masing-masing maupun kinerja jurusan secara bersama.

Tanggung Jawab:

- Perencanaan sampai pelaporan pelaksanaan kegiatan di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan selalu disampaikan dalam rapat pleno Program Studi, contoh, jadwal ujian, pembentukan panitia, pelaksanaan ujian akhir semester yang ditetapkan dalam rapat pleno Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Di akhir kegiatan, panitia menyusun laporan pelaksanaan ujian akhir semester untuk disampaikan secara tertulis ke Program Studi dan Fakultas serta secara lisan disampaikan dalam rapat pleno
- Pelaporan Beban Kinerja Dosen (BKD) dilakukan setiap tahun ajaran
- Mengirimkan informasi kemajuan prestasi akademik dalam bentuk laporan Kartu Hasil Studi (KHS) per semester yang dikirim langsung ke alamat orang tua mahasiswa. Disamping itu, Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan selalu mengundang pihak orang tua mahasiswa kritis untuk diberi penjelasan dan langkah-langkah yang harus diambil.
- Diakhir jabatannya, pimpinan Program Studi membuat laporan peranggungjawaban yang diserahkan dalam rapat pleno Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan.

Adil:

- Pada posisi saat ini Program Studi masih dalam kondisi melakukan perkuatan internal (karena keterbatasan jumlah ruang dan jumlah dosen), maka dalam pembagian tugas dan tanggung jawab diantara semua staff yang aktif didalam jurusan dilakukan pembagian tugas dan wewenangnya secara adil. Hal ini untuk menghindari adanya gap terkait beban kerja masing-masing staff (staf akademik maupun administrasi).
- Penerapan sistem penghargaan (*reward*) dan hukuman (*punishment*) bagi seluruh civitas akademika di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan baik itu dosen, mahasiswa, dan tenaga kependidikan
- Penghargaan dosen yang berperan aktif dalam kegiatan akademis dan publikasi skala nasional/ internasional berupa pengajuan insentif ke Fakultas maupun Universitas.



Job Description berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Brawijaya No. 074/SK/2006 tentang Organisasi Dan Tata Kerja Universitas Brawijaya sebagai berikut:

1. **Dekan** memimpin penyelenggaraan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, membina tenaga kependidikan, mahasiswa, tenaga administrasi dan administrasi fakultas serta bertanggung jawab kepada Rektor.

2. **Pembantu Dekan Bidang Akademik** mempunyai tugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, dan kerja sama. Untuk menyelenggarakan tugasnya, Pembantu Dekan Bidang Akademik berfungsi menilik serta mengkoordinasikan kegiatan akademik di lingkungan fakultas yang meliputi :
- a. Perencanaan, pelaksanaan, dan pengembangan pendidikan, penelitian dan pengabdian
 - b. kepada masyarakat, dan kerja sama ;
 - c. Pembinaan tenaga kependidikan yang dilakukan bersama jurusan ;
 - d. Persiapan pembukaan program studi baru di berbagai strata ;
 - e. Penciptaan iklim akademik yang kondusif di dalam kampus ;
 - f. Pengolahan data yang berkaitan dengan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat ;
 - g. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi pelaksanaan proses belajar mengajar setiap semester ;
 - h. Pelaksanaan monitoring dan evaluasi pelaksanaan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat ;
 - i. Pelaksanaan, monitoring dan evaluasi pelaksanaan kerja sama
3. **Pembantu Dekan Bidang Administrasi Umum** mempunyai tugas membantu Dekan dalam memimpin pelaksanaan kegiatan di Bidang Keuangan dan Administrasi Umum. Untuk menyelenggarakan tugasnya, Pembantu Dekan Bidang Administrasi Umum berfungsi melaksanakan kegiatan administrasi umum dan keuangan serta mengkoordinasikan kegiatan di lingkungan fakultas yang meliputi :
- a. Perencanaan dan pengelolaan anggaran fakultas ;
 - b. Pelaksanaan pembinaan kepegawaian serta kesejahteraan ;
 - c. Penyusunan kebutuhan perlengkapan fakultas ;
 - d. Mengelola kerumah-tangga dan melakukan pemeliharaan barang inventaris ;
 - e. Pelaksanaan tugas ketatausahaan ;
 - f. Pelaksanaan kegiatan hubungan masyarakat ;
 - g. Pengkoordinasian hasil Laporan Kinerja Instansi Pemerintah (LAKIP) di lingkungan jurusan ;
 - h. Pengkoordinasian penyusunan Daftar Usulan Kegiatan Suplemen (DUKS), Daftar Usulan Proyek (DUP) serta Daftar Isian Kegiatan (DIK) setiap jurusan.
4. **Pembantu Dekan Bidang Kemahasiswaan** mempunyai tugas membantu Dekan dalam pelaksanaan kegiatan di bidang pembinaan serta pelayanan kesejahteraan mahasiswa. Untuk menyelenggarakan tugasnya, Pembantu Dekan Bidang Kemahasiswaan berfungsi

mengawasi dan mengkoordinasikan kegiatan kemahasiswaan di lingkungan fakultas yang meliputi :

- a. Pelaksanaan, pembinaan mahasiswa dalam bidang penalaran, minat, bakat, kesenian, olah raga dan aktivitas lainnya ;
- b. Pelaksanaan usaha kesejahteraan mahasiswa serta usaha bimbingan dan penyuluhan bagi mahasiswa ;
- c. Pembinaan jalinan kerja sama dengan semua pihak dalam setiap usaha kemahasiswaan ;
- d. Penciptaan iklim kemahasiswaan yang kondusif dalam kampus ;
- e. Pelaksanaan program pembinaan dan pemeliharaan kesatuan dan persatuan bangsa ;
- f. Pelaksanaan kegiatan ilmiah mahasiswa melalui lomba karya tulis ilmiah, lomba karya inovatif produktif dan lomba karya ilmiah lainnya.

5. **Senat Fakultas** mempunyai tugas :

- a. Merumuskan baku mutu pendidikan, kebijakan akademik dan pengembangan fakultas ;
- b. Merumuskan kebijakan penilaian prestasi akademik, kecakapan dan kepribadian sivitas akademika ;
- c. Merumuskan norma, etika dan tolok ukur penyelenggaraan fakultas ;
- d. Menilai pertanggungjawaban dan pelaksanaan program dan anggaran yang telah ditetapkan oleh Dekan ;
- e. Mengusulkan pemberian gelar doktor kehormatan bagi seseorang yang memenuhi persyaratan sesuai dengan peraturan atau ketentuan yang berlaku ;
- f. Memberikan pertimbangan dan persetujuan rencana anggaran pendapatan dan belanja fakultas yang diajukan oleh Dekan;
- g. Memberikan pertimbangan untuk dosen yang diangkat sebagai Dekan, Pembantu Dekan dan pengusulan jabatan fungsional akademik;
- h. Mengesahkan rincian tugas dan organisasi tata kerja di tingkat fakultas.

6. **Jurusan** atau bagian mengkoordinasikan semua program studi terkait untuk menjamin baku mutu pendidikan. Jurusan atau bagian dalam melaksanakan tugasnya dapat membentuk program studi akademik, profesi dan profesional, laboratorium, bengkel, studio, serta unsur pelaksana akademik dan unsur penunjang lain yang dianggap perlu untuk menyelenggarakan pendidikan tinggi.

7. **Program Studi** merupakan penyelenggaraan program-program pendidikan tinggi yang diselenggarakan atas dasar suatu kurikulum.

8. **Bagian Tata Usaha** berfungsi :
- Melaksanakan urusan tata usaha, perlengkapan, kepegawaian dan keuangan ;
 - Melaksanakan urusan administrasi program dan kegiatan penelitian ;
 - Melaksanakan pengumpulan dan pengolahan data serta pelayanan informasi penelitian.
9. **Sub Bagian Pendidikan** mempunyai tugas melakukan administrasi pendidikan.
10. **Sub Bagian Umum dan Perlengkapan** mempunyai tugas melakukan urusan tata usaha, rumah tangga dan perlengkapan.
11. **Sub Bagian Keuangan dan Kepegawaian** mempunyai tugas melakukan administrasi keuangan dan kepegawaian.
12. **Sub Bagian Kemahasiswaan** mempunyai tugas melakukan administrasi kemahasiswaan dan alumni.
13. **Dosen** adalah seorang yang berdasarkan pendidikan dan keahliannya diangkat oleh penyelenggara perguruan tinggi dengan tugas utama mengajar pada perguruan tinggi yang bersangkutan, membimbing dan atau melatih mahasiswa serta melakukan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.
14. **Lembaga Penelitian** berfungsi :
- Mengkoordinasikan penelitian ilmiah murni, teknologi, dan atau kesenian;
 - Mengkoordinasikan penelitian ilmu pengetahuan, teknologi & atau kesenian serta penelitian untuk mengembangkan konsepsi pembangunan nasional, wilayah dan atau daerah melalui kerja sama antar perguruan tinggi dan atau badan lain, baik di dalam dan dengan luar negeri;
 - Melakukan kegiatan penyebar-luasan hasil penelitian melalui publikasi ilmiah;
 - Melaksanakan inventarisasi & pendataan semua aktivitas pelaksanaan penelitian di lingkungan Universitas;
 - Melaksanakan urusan tata usaha Lembaga Penelitian.
15. **Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat** berfungsi :
- Melaksanakan hasil – hasil penelitian ilmu pengetahuan, teknologi, dan kesenian tertentu untuk menunjang pembangunan ;
 - Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat untuk menunjang dan melaksanakan pembangunan ;

- c. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat untuk mengembangkan konsepsi pembangunan nasional, wilayah dan atau daerah melalui kerja sama antar perguruan tinggi dan atau badan lain, baik di dalam maupun luar negeri ;
- d. Melaksanakan urusan tata usaha Lembaga Pengabdian kepada Masyarakat

2.2 Kepemimpinan

Kepemimpinan efektif mengarahkan dan mempengaruhi perilaku semua unsur dalam program studi, mengikuti nilai, norma, etika, dan budaya organisasi yang disepakati bersama, serta mampu membuat keputusan yang tepat dan cepat.

Kepemimpinan mampu memprediksi masa depan, merumuskan dan mengartikulasi visi yang realistis, kredibel, serta mengkomunikasikan visi ke depan, yang menekankan pada keharmonisan hubungan manusia dan mampu menstimulasi secara intelektual dan arif bagi anggota untuk mewujudkan visi organisasi, serta mampu memberikan arahan, tujuan, peran, dan tugas kepada seluruh unsur dalam perguruan tinggi.

Jelaskan pola kepemimpinan dalam Program Studi.

Pola kepemimpinan dalam Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan terbagi atas :

a. Organisasi

Kepemimpinan di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan dalam proses penjangkaran dan penetapannya harus memenuhi kriteria:

- Mendapatkan legitimasi, yaitu dipilih oleh mayoritas dosen di jurusan baik secara mufakat maupun pemilihan (*one person one vote*).
- Memiliki integritas yang baik, tidak pernah terlibat kasus (isu negatif)
- Menunjukkan kinerja yang tinggi serta produktivitas akademik yang baik
- Mampu menyerap aspirasi warga (dosen, karyawan dan mahasiswa)
- Memiliki visi serta strategi menjalankan misi yang efektif

b. Operasional

Kepemimpinan tersebut bersifat kolegial namun penugasan oleh ketua Program Studi didasarkan pada TUPOKSI dan pemerataan beban masing-masing individu. Ketua dan Sekretaris Program Studi berfungsi sebagai koordinator Sumber Daya dalam penyelenggaraan PBM. Permasalahan/ isu penting diselesaikan melalui forum rapat pleno jurusan.

Sistem kolegial ini tetap mengikuti aturan organisasi yang telah ditetapkan dalam struktur organisasi manajemen di tingkat fakultas maupun program studi. Sehingga semua kegiatan didasarkan pada peran organisasi dan untuk dijalankan oleh masing-masing fungsionarisnya (mulai dari ketua program studi sampai dengan staff administrasi) akan melaksanakan tugas dan kewajibannya sesuai TUPOKSI. Ketua program studi, sekretaris program studi telah menjalankan tugasnya secara efisien dan efektif (operasional) dalam

memenuhi visi misi jurusan.

c. Publik

Secara eksternal ketua program studi juga melaksanakan peran publik yang menjadi tanggung jawab maupun pengabdian program studi baik yang dilaksanakan sendiri maupun yang melalui penugasan staff atas nama program studi. Kepemimpinan yang selama ini dijalankan telah mendapatkan kepercayaan publik didasarkan pada banyaknya kerjasama dengan berbagai instansi terkait. Dalam hal ini permintaan dan kebutuhan berasal dari masyarakat, dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi masyarakat meminta Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan membantu dengan menggunakan sumberdaya yang ada serta bantuan dana.

2.3 Sistem Pengelolaan

Sistem pengelolaan fungsional dan operasional program studi mencakup *planning, organizing, staffing, leading, controlling* dalam kegiatan internal maupun eksternal.

Jelaskan sistem pengelolaan Program Studi serta dokumen pendukungnya.

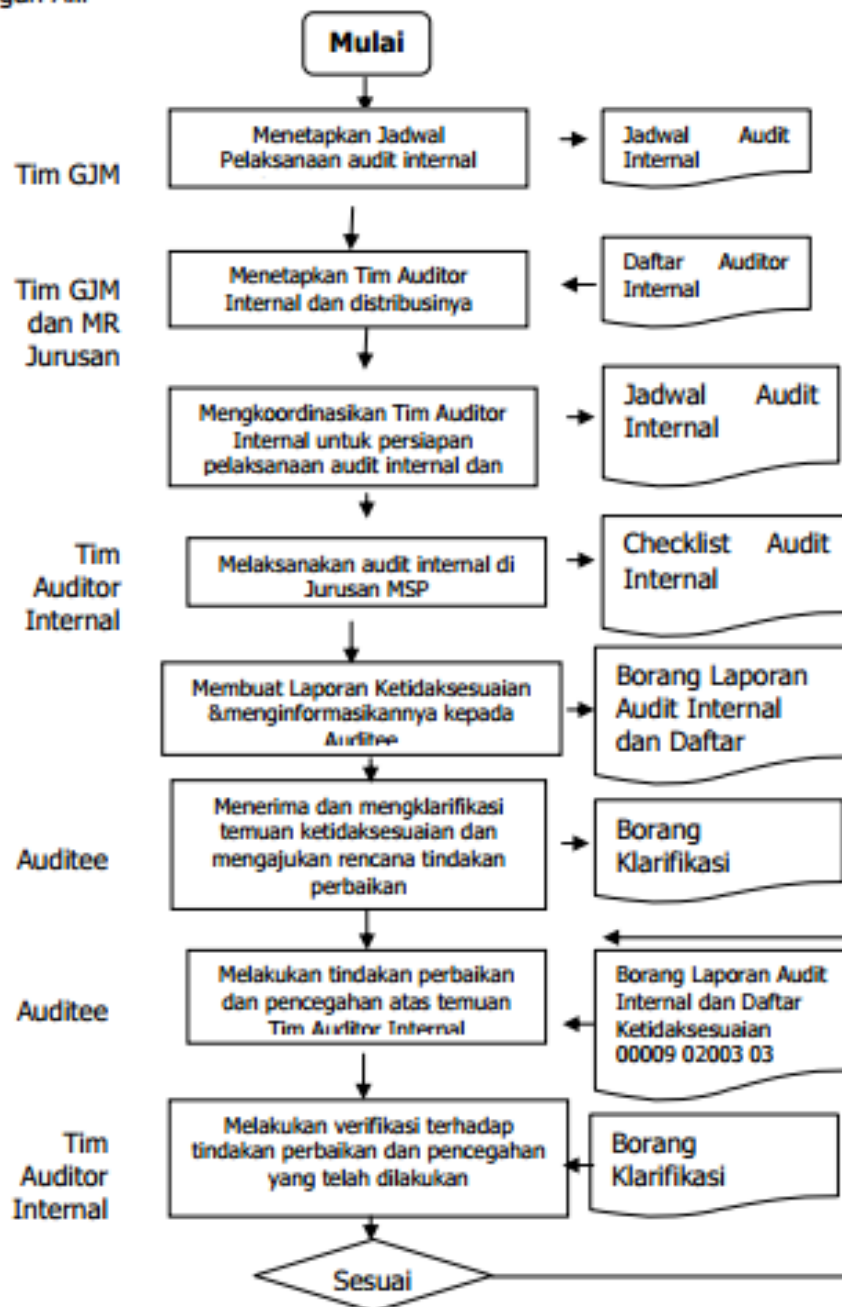
Hubungan antara Ketua Program Studi dan Ketua Jurusan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan berdasarkan hubungan konsultatif. Rincian tugas masing-masing pengelola secara garis besar adalah sebagai berikut : Sistem pengelolaan fungsional dan operasional program studi mencakup kegiatan penyusunan rencana kerja, pengorganisasian, pengarahan kinerja terhadap dosen maupun mahasiswa, serta evaluasi terhadap kegiatan yang telah, sedang maupun yang akan dilakukan. Semua kegiatan tersebut di bahas secara berkala melalui kegiatan rapat rutin bulanan atau sesuai dengan kebutuhan, yang melibatkan semua dosen di program studi MSP. Kegiatan pengelolaan yang melibatkan mahasiswa dilakukan melalui perkuliahan, pembimbingan, maupun agenda kegiatan temu akrab dosen dan mahasiswa, atau kegiatan lain yang dikoordinir oleh HUMANERA (Himpunan Mahasiswa Program Studi MSP). Kegiatan yang melibatkan alumni atau stake holder dilakukan secara berkala melalui kegiatan tracer study. Diharapkan seluruh kegiatan pengelolaan yang melibatkan dosen, mahasiswa, alumni maupun stake holder dapat menunjang dapat bersifat menyeluruh dan dapat diambil suatu kebijakan akademik yang menunjang kemajuan program studi MSP.

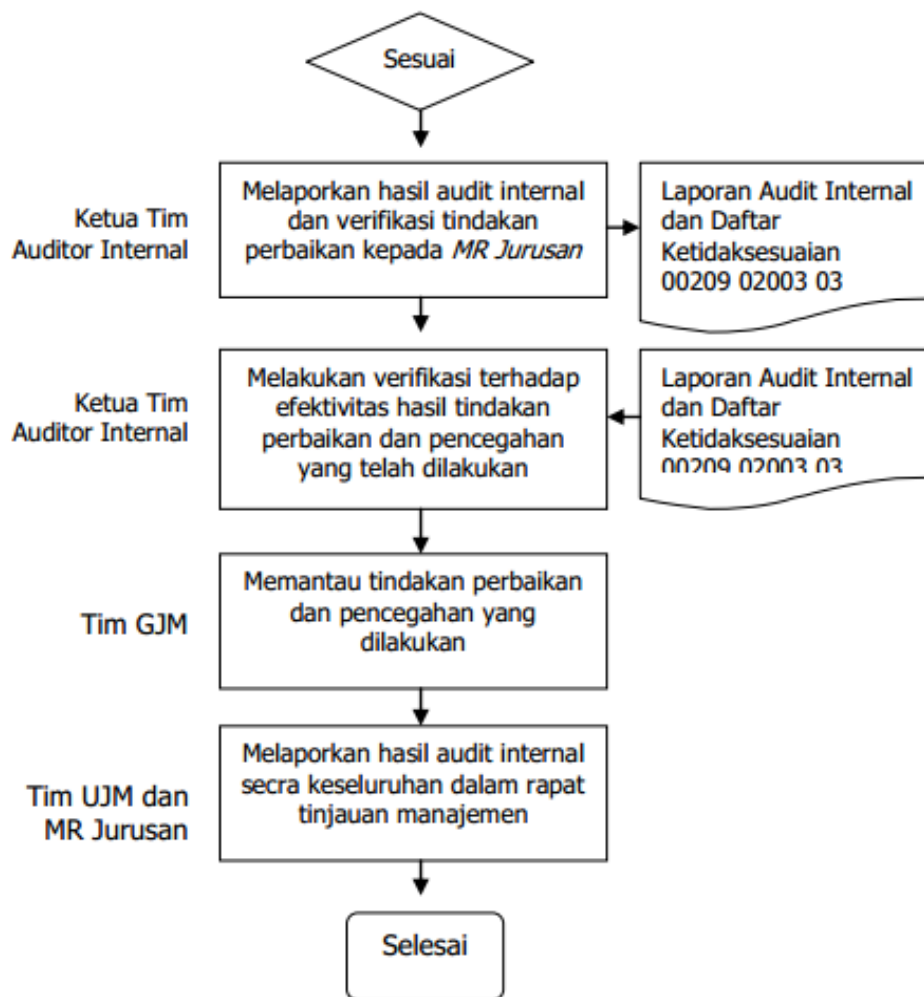
2.4 Penjaminan Mutu

Bagaimanakah pelaksanaan penjaminan mutu pada Program Studi? Jelaskan.

Pelaksanaan pejaminan mutu di tingkat Program Studi dilakukan oleh Tim UJM dan diawasi oleh Sekretaris Jurusan selaku MR. Pelaksanaan jaminan mutu program studi dilakukan sejak tahun ajaran 2004/ 2005. Kegiatan ini dilakukan secara berkala setiap 1 tahun sekali. Semua tenaga akademis dan administratif terlibat dalam aktivitas penilaian dan evaluasi ini. Hal tersebut tercantum dalam dokumen Manual Prosedur Audit internal (Kode Dokumen: MP.UJM-JMSP-FPIK-UB-11) dengan alur sebagai berikut:

Bagan Alir



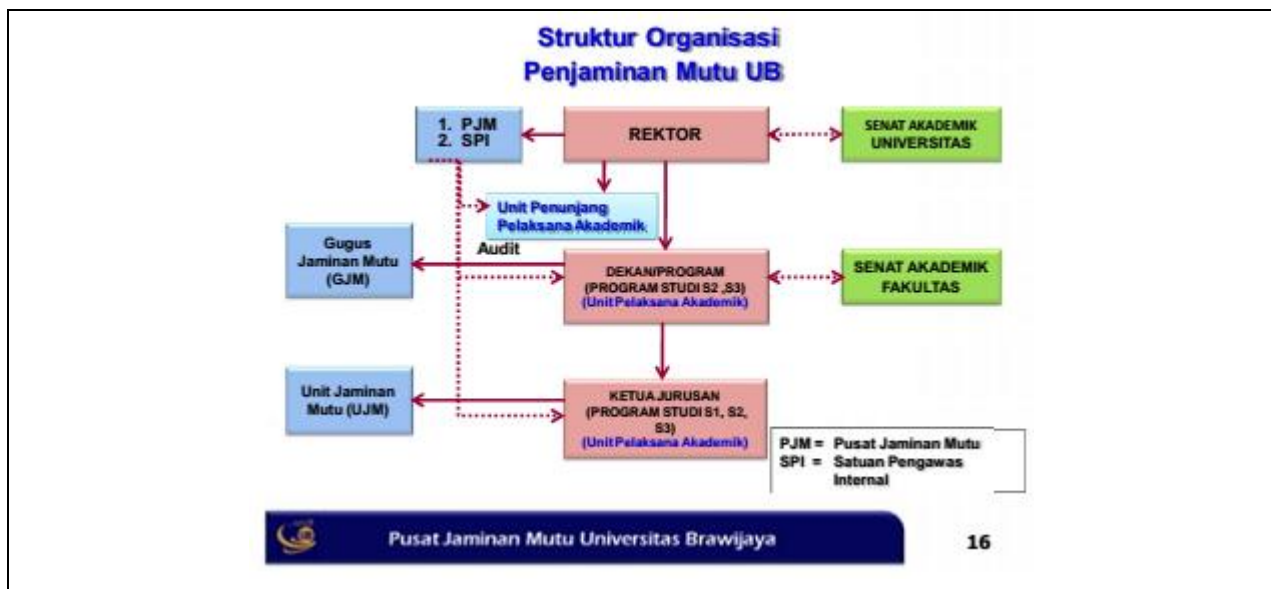


Dalam melaksanakan kegiatan penjaminan mutu jurusan, ketua dan sekretaris jurusan bertindak sebagai badan pertimbangan dan pengarah. UJM menjamin kinerja jurusan, secara internal diaudit oleh MR (Sekretaris Jurusan).

Secara External, UJM diaudit langsung oleh tim Fakultas (GJM) dan tim audit Universitas (tim PJM). Ketua jurusan, dengan melakukan banyak pertimbangan terhadap hasil dari aktivitas penjaminan mutu, melakukan tindakan-tindakan pemberian sanksi dan atau insentif. Tindakan ini dilakukan untuk menjaga performa kinerja jurusan dan program studi.

Penjaminan mutu yang terkait dengan materi kuliah, soal ujian, penyusunan tugas akhir (skripsi) dilaksanakan melalui monev oleh tim dosen. Hasil monev disampaikan melalui rapat program studi kepada dosen pengampu mata kuliah (*teamm teaching*) untuk ditindaklanjuti.

Untuk melaksanakan penjaminan mutu di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, maka dibentuk struktur fungsional organisasi penjaminan mutu yakni Unit Jaminan Mutu pada level jurusan MSP, yang berkoordinasi dengan Gugus Jaminan Mutu (GJM) di tingkat fakultas dan Pusat Jaminan Mutu (PJM). Struktur fungsional organisasi penjaminan mutu digambarkan dalam bagan alir sistem penjaminan mutu berikut:



2.5 Umpan Balik

Apakah program studi telah melakukan kajian tentang proses pembelajaran melalui umpan balik dari dosen, mahasiswa, alumni, dan pengguna lulusan mengenai harapan dan persepsi mereka? Jika Ya, jelaskan isi umpan balik dan tindak lanjutnya.

Umpan Balik dari (1)	Isi Umpan Balik (2)	Tindak Lanjut (3)
Dosen	- Pembagian dosen ketua mata kuliah - Pembagian tim teaching mata kuliah	Diadakan rapat PRODI untuk dilakukan pembagian dosen mata kuliah (pengampu dan tim teaching)
Mahasiswa	- Akses wifi yang kurang lancar - Pembagian dosen pembimbing TA dipercepat	- Prodi mengajukan permohonan pembenahan akses wifi ke fakultas - Pembagian dosen pembimbing TA dilakukan segera setelah mengumpulkan mahasiswa untuk pembekalan TA
Alumni	Adanya kurikulum yang dapat memberikan bekal untuk terjun langsung ke dunia kerja	Pembenahan kurikulum disesuaikan dengan masukan alumni
Pengguna lulusan	Kemampuan Bhs. Inggris yang masih kurang	Penyertaan sertifikat kemampuan Bhs. Inggris sebagai syarat kelulusan

Dalam upaya untuk meningkatkan kualitas program studi, Program studi MSP juga melakukan kerjasama dan kemitraan dengan instansi terkait, seperti dengan Balai Budidaya Air Payau Gondol, Dinas-Dinas Perikanan yang ada di Jawa Timur, Pabrik Pakan dan beberapa pengusaha tambak.

Dokumen (kuesioner dan hasil) kajian proses pembelajaran melalui umpan balik dari dosen, mahasiswa, alumni, dan pengguna lulusan dapat dilihat pada lampiran 3.

2.6 Keberlanjutan

Jelaskan upaya untuk menjamin keberlanjutan (*sustainability*) program studi ini, khususnya dalam hal:

Guna menjaga keberlanjutan prodi MSP secara pro-aktif melakukan langkah-langkah sebagai berikut:

- Melakukan kegiatan sosialisasi dan promosi prodi ke stakeholder sekaligus meningkatkan kerja sama (*MoU*) guna meningkatkan daya serap alumni untuk memperoleh pekerjaan.
- Sosialisasi Program studi MSP melalui website, yang beralamat <http://msp.fpik.ub.ac.id/>
- Secara berkala mahasiswa Program studi MSP melakukan sosialisai ke SMA asal melalui presentasi dan penyebaran brosur.
- Dosen dan mahasiswa melakukan pengabdian kepada masyarakat secara berkala untuk mebranding program studi MSP
- Adanya peningkatan jumlah mahasiswa yang mendaftar dan diterima setiap tahunnya

STANDAR 3. KEMAHASISWAAN DAN LULUSAN

3.1 Profil Mahasiswa dan Lulusan

3.1.1 Tuliskan data **seluruh** mahasiswa reguler⁽¹⁾ dan lulusannya dalam lima tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

Tahun Akademik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa Reguler		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Total Mahasiswa		Jumlah Lulusan		IPK Lulusan Reguler			Persentase Lulusan Reguler dengan IPK :		
		Ikut Seleksi	Lulus Seleksi	Reguler bukan Transfer	Transfer ⁽³⁾	Reguler bukan Transfer	Transfer ⁽³⁾	Reguler bukan Transfer	Transfer ⁽³⁾	Min	Rat	Mak	< 2,75	2,75-3,50	> 3,50
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)
2011	311	430	293	214	0	465	0	65	0	2,76	3,22	3,77	0,54	82,79	16,67
2012	208	407	213	211	0	698	0	98	0	2,54	3,23	3,64	0	76,39	23,61
2013	282	597	240	237	0	789	0	63	0	2,54	3,24	3,64	6,35	88,89	4,76
2014	200	601	144	144	0	848	0	72	0	2,87	3,32	3,84	5,10	89,80	5,10
2015	200	324	216	182	0	996	0	186	0	2,62	3,29	3,85	0	90,77	9,23
Jumlah	1201	2359	1108	990	0	3796	0	484	0		3,26				

Catatan:

TS: Tahun akademik penuh terakhir saat pengisian borang

Min: IPK Minimum; Rat: IPK Rata-rata; Mak: IPK Maksimum

Catatan:

- (1) Mahasiswa **program reguler** adalah mahasiswa yang mengikuti program pendidikan secara penuh waktu (baik kelas pagi, siang, sore, malam, dan di seluruh kampus).
- (2) Mahasiswa **program non-reguler** adalah mahasiswa yang mengikuti program pendidikan secara paruh waktu.
- (3) Mahasiswa **transfer** adalah mahasiswa yang masuk ke program studi dengan mentransfer mata kuliah yang telah diperolehnya dari PS lain, baik dari dalam PT maupun luar PT.

Berdasarkan tabel di atas dapat disimpulkan bahwa rata-rata jumlah mahasiswaregular untuk lima tahun terakhir adalah 759 mahasiswa dan rata-rata jumlah lulusan mahasiswa untuk lima tahun terakhir adalah 97 mahasiswa dengan rata-rata IPK lulusan reguler lima tahun terakhir memuaskan yaitu 3,26. Daftar lulusan dalam lima tahun terakhir (termasuk IPK) dapat dilihat pada lampiran kelulusan tahun 2011/2012 sampai 2015/2016.

3.1.2 Tuliskan data mahasiswa non-reguler⁽²⁾ dalam lima tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

Tahun Akade-mik	Daya Tampung	Jumlah Calon Mahasiswa		Jumlah Mahasiswa Baru		Jumlah Total Mahasiswa	
		Ikut Seleksi	Lulus Seleksi	Non-Reguler	Transfer ⁽³⁾	Non-Reguler	Transfer ⁽³⁾
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2011	Tidak ada mahasiswa non reguler						
2012							
2013							
2014							
2015							

3.1.3 Sebutkan pencapaian prestasi/reputasi mahasiswa dalam tiga tahun terakhir di bidang akademik dan non-akademik (misalnya prestasi dalam penelitian dan lomba karya ilmiah, olahraga, dan seni).

No.	Nama Kegiatan dan Waktu Penyelenggaraan	Tingkat (Lokal, Wilayah, Nasional, atau Internasional)	Prestasi yang Dicapai
(1)	(2)	(3)	(4)
1.	International Engineering University Malaysia (2015)	Internasional	Excellent and Creative
2.	Java Business Competition Telkom (2015)	Internasional	2 orang sebagai Juara 1 (Mochammad Naufal Irfansyah, Muhammad Ali Dofir)
3.	International Youth Invention Contest Korea (2015)	Internasional	Excellent (7 orang) (Nita aprilia Triwijayanti, Hadi Agus Kurniawan, Prasada Aditama Kridawan, Hanif Isrochatin, Syaiful Anam, Hanum Anggraini, Rusdiana Rahma Dhani)
4.	International Youth Invention Contest Korea (2015)	Internasional	Creative (8 orang) (Isty angrelina, Zahrou Laela, Prasada Aditama Kridawan, Fariz Nur Yahya, Miftachur Rohma sari, Dian Hapsari Dewayani, Anggun Reza Ardiyanti, Suryanto)
5.	International Guest Lecture Entitled 2014	Internasional	Participant

No.	Nama Kegiatan dan Waktu Penyelenggaraan	Tingkat (Lokal, Wilayah, Nasional, atau Internasional)	Prestasi yang Dicapai
(1)	(2)	(3)	(4)
6.	International Symposium IPB 2013	Internasional	Paper presenter
7.	IYIC Korea University 2014	Internasional	Silver Prize (4 orang) (A'in Ainul Ghufroh, Jefri Anjaini, Retno Wulandari, Rosyidah Khoiriyah)
8.	IYIC korea University 2014	Internasional	Special Award (1 orang)
9.	PIMNAS XXVIII	Nasional	Penyaji
10.	Kompetisi Inovasi Alat Penangkap Ikan (KKP) (2015)	Nasional	Semifinalis
11.	LKTI Unsoed (2014)	Nasional	Finalis
12.	Studi Ilmiah Nasional (2014)	Nasional	Peserta
13.	LKTI UNY (2014)	Nasional	2 orang sebagai Finalis (Mochammad Naufal Irfansyah, Muhammad Ali Dofir)
14.	LKTI Universitas Brawijaya (2014)	Nasional	Finalis
15.	LKTI IPDN (2015)	Nasional	Juara II
16.	Kompetisi inovasi Alat Penangkap Ikan (KKP) (2015)	Nasional	Juara I
17.	LKTI Univesitas Negeri Jember (2014)	Nasional	Juara 1
18.	LKTI Unsoed (2014)	Nasional	Juara 1
19.	PIMNAS XXVIII (2015)	Nasional	Juara III
20.	Konferensi Ilmuwan Muda Indonesia (2014)	Nasional	Juara I
21.	LKTI Unsoed (2014)	Nasional	Juara I
22.	Lomba Poster Nasional (2014)	Nasional	Juara I
23.	Karya Tulis dan Seminar Nasional politeknik sriwijaya 2014	Nasional	Juara III (3 orang) (M. Zainul Amin, Budi Wijaya, Ahmad Beni Raouf)
24.	LKTI Nasional Soedirman 2014	Nasional	Juara I (2 orang) (Aprilia Nur Indah Sari, Muhammad Ali Dofir)
25.	Lomba Karya Tulis Unej 2014	Nasional	Juara I (3 orang) (Aprilia Nur Indah Sari, Riska Fatmawati, Muhammad Ali Dofir)
26.	LKTI Nasional HIMATITAN UB 2014	Nasional	Finalis
27.	MIPA UNTUK NEGERI 2014 UI	Nasional	Peserta
28.	LKTI Nasional Soedirman 2014	Nasional	Juara I (2 orang) (Aprilia Nur

No.	Nama Kegiatan dan Waktu Penyelenggaraan	Tingkat (Lokal, Wilayah, Nasional, atau Internasional)	Prestasi yang Dicapai
(1)	(2)	(3)	(4)
			Indah Sari, Muhammad Ali Dofir)
29.	Lomba Karya Tulis Unej 2014	Nasional	Juara I (3 orang) (Aprilia Nur Indah Sari, Riska Fatmawati, Muhammad Ali Dofir)
30.	LKTI Nasional HIMATITAN UB 2014	Nasional	Finalis
31.	MIPA UNTUK NEGERI 2014 UI	Nasional	Peserta
32.	LKTI UNAIR 2013	Nasional	Peserta (1 orang)
33.	MUN 2013 UI	Nasional	Juara 3 (1 orang)
34.	MUN 2013 UI	Nasional	Juara 2 (3 orang) (Ahmad Beni Rouf, M.Zainul Amin, Ifaaf Marziah)
35.	Volunteer Competition Day 2014	Nasional	Juara 1 (1 orang)
36.	Beastudi Etos Nasional 2012	Nasional	Peserta
37.	Innovation Contest Tingkat Nasional UNY 2012	Nasional	Finalis
38.	Kompetisi Hibah MITI 2015	Nasional	Pemenang (1 orang)
39.	Even Menulis Asrifa Bandung 2015	Nasional	Peserta terpilih
40.	Lomba Menulis Cerita Inspiratif El Nisa Jakarta 2014	Nasional	Pemenang
41.	Even Pena Indis 2014	Nasional	Kontributor
42.	MUN UI 2013	Nasional	Peserta
43.	BEASTUDI ETOS (2015)	Regional	2 orang sebagai Pemateri (Muhammad Ali Dofir, Mochammad Naufal Irfansyah)
44.	LKTI TROBOS Aqua (2014)	Regional	Juara II
45.	Lomba Science Project probolinggo (2013)	Regional	Pembicara
46.	Modelling & Song competition Malang 2014	Regional	Juara II
47.	Global Party Modelling Malang 2014	Regional	Juara Harapan II
48.	PKM MABA UB 2014	Lokal	Juara 2 (1 orang)
49.	Brawijaya Nasional Championship 2014	Lokal	Juara III (1 orang)
50.	PKM MABA UB ke -V (2014)	Lokal	Juara 1
51.	Sekolah Ideologi UN 2012	Lokal	Peserta
52.	PKM MABA UB 2013	Lokal	Peserta

3.1.4 Tuliskan data jumlah mahasiswa reguler tujuh tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

Tahun Masuk	Jumlah Mahasiswa Reguler per Angkatan pada Tahun*							Jumlah Lulusan s.d. TS (dari Mahasiswa Reguler)
	TS-6	TS-5	TS-4	TS-3	TS-2	TS-1	TS	
(1)	(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
2009/2010	(a)=149	149	67	66	66	15	(b)=5	(c)=144
2010/2011		123	113	113	111	57	28	95
2011/2012			214	201	201	192	51	163
2012/2013				(d) =211	205	196	(e) =196	(f) =0
2013/2014					237	221	218	
2014/2015						144	135	
2015/2016							182	

* Tidak memasukkan mahasiswa transfer.

Catatan : huruf-huruf a, b, c, d dan e harus tetap tercantum pada tabel di atas.

3.2 Layanan kepada Mahasiswa

Lengkapilah tabel berikut untuk setiap jenis pelayanan kepada mahasiswa PS.

No.	Jenis Pelayanan kepada Mahasiswa	Bentuk kegiatan, Pelaksanaan dan Hasilnya
(1)	(2)	(3)
1	Bimbingan dan konseling	• Pembimbing akademik, Konsultasi Akademik, Dari kegiatan ini untuk memotivasi mahasiswa dapat mempercepat masa studinya. Bimbingan konseling terhadap mahasiswa terutama melalui kegiatan pembimbingan oleh Dosen Pembimbing Akademik. • Kegiatan bimbingan dan konseling mahasiswa dengan mekanisme yang diatur dalam Manual Prosedur tentang Bimbingan Konseling (00700 04005 18) • Bimbingan dalam penyusunan program perkuliahan mahasiswa dilaksanakan dengan pola pembimbingan akademik dengan berpedoman pada Dokumen Manual Prosedur Penyusunan KRS (00700 04005 09) • Bimbingan dan konseling yang dilaksanakan dalam proses perkuliahan, dilakukan dengan

No.	Jenis Pelayanan kepada Mahasiswa	Bentuk kegiatan, Pelaksanaan dan Hasilnya
(1)	(2)	(3)
		melibatkan dosen pembimbing serta berpedoman pada beberapa manual prosedur antara lain Manual Prosedur Pengajuan Skripsi (00700 04005 10), Manual Prosedur Pelaksanaan Sidang Skripsi/ Praktek Kerja Magang (PKM) (00700 04005 14), Manual Prosedur Praktek Kerja Magang (00700 04005 13), Manual Prosedur Pembimbingan Skripsi (00700 04005 12), Manual Prosedur Pembimbingan Skripsi dari Instansi Luar (00700 04005 11)
2	Minat dan bakat (ekstra kurikuler)	• Buntal (olah raga) • Fisdic (renang dan selam) • fisheries Choir (paduan suara mhs) • Foksi (Forum komunikasi Islam) • KMKK (Keluarga mahasiswa Kristen katolik) • Aqua (Buletin mahasiswa) • FSR (Forum peneliti mahasiswa) • Ricaro (fotografer) • SAMFAN (kegiatan konservasi lingkungan pesisir) • Homeband • LKP2 (Lembaga Kajian Pengembangan Profesi) • AI – Hisaf (agama islam) Hasil yang diharapkan mahasiswa akan memperoleh bekal dalam berorganisasi dan dapat mengaktualisasikan bakat maupun keinginannya.
3	Pembinaan <i>soft skills</i>	• LKMTD (Latihan Kepemimpinan Mahasiswa Tingkat Dasar) • Mentoring Keagamaan

No.	Jenis Pelayanan kepada Mahasiswa	Bentuk kegiatan, Pelaksanaan dan Hasilnya
(1)	(2)	(3)
		Hasil kegiatan ini diharapkan akan menempa mahasiswa menjadi manusia yang beriman, berakal, berbudi pekerti yang baik
4	Beasiswa	• PPA (Peningkatan Prestasi Akademik) • BPP-PPA • Bidik misi • Super Semar • PT. Daya Adicipta Mustika • Yayasan Salim • Matahari Sakti • IKBS • PPA Non Akademik • TNI AL (Tentara Nasional Indonesia Angkatan Laut) • BCA Dari peluang beasiswa yang ditawarkan akan mendorong mahasiswa khususnya yang kurang mampu secara finansial ataupun berprestasi untuk dapat menyelesaikan studi tepat waktu
5	Kesehatan	• Poliklinik UB • Rumah sakit UB
6	Lainnya, sebutkan.	• Himpunan Mahasiswa MSP (HUMANERA) • Temu Akrab Dosen dan Mahasiswa • Pengenalan Program Studi • Kajian Kualitas Air

No.	Jenis Pelayanan kepada Mahasiswa	Bentuk kegiatan, Pelaksanaan dan Hasilnya
(1)	(2)	(3)
		• Plankter (Orientasi Program Studi) • PLP (Pekan Lingkungan Perairan) • Diskusi keilmuan • Studi Banding • Sekolah ilmiah

Bentuk pelayanan yang diberikan kepada mahasiswa sudah sangat baik yang meliputi bimbingan konseling, penyaluran minat dan bakat, pembinaan soft skills, kesehatan, dan beasiswa. Dokumen pendukung pelayanan kepada mahasiswa dapat dilihat pada lampiran.

3.3 Evaluasi Lulusan

3.3.1 Evaluasi Kinerja lulusan oleh Pihak Pengguna Lulusan

Adakah studi pelacakan (*tracer study*) untuk mendapatkan hasil evaluasi kinerja lulusan dengan pihak pengguna?

☐ tidak ada

☒ ada

Jika ada, uraikan metode, proses dan mekanisme kegiatan studi pelacakan tersebut. Jelaskan pula bentuk tindak lanjut dari hasil kegiatan ini.

Untuk memperoleh data tentang daya serap alumni pada lapangan kerja dan data tentang kemampuan alumni di dunia kerja, maka dilakukan studi pelacakan (*tracer study*) untuk mendapatkan hasil evaluasi kinerja lulusan oleh pihak pengguna melalui metode survey dalam bentuk temu alumni atau melalui pelacakan secara langsung. Kegiatan yang dilakukan secara langsung yaitu melalui studi pelacakan yang dilakukan dengan cara pengisian kuesioner yang telah disiapkan. Pengisian kuesioner ini dilakukan melalui wawancara secara langsung kepada unsur pimpinan pengguna alumni maupun pengiriman form isian melalui pos dan melalui email.

Hasil studi pelacakan dirangkum dalam tabel berikut:
Nyatakan angka persentasenya(*) pada kolom yang sesuai.

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh Program Studi
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		(%)	(%)	(%)	(%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Integritas (etika dan moral)	92,85	7,14	0	0	Meningkatkan kegiatan kemahasiswaan yaitu pembinaan softskills dalam bidang keagamaan dan kepemimpinan

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh Program Studi
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		(%)	(%)	(%)	(%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
2	Keahlian berdasarkan bidang ilmu (profesionalisme)	92,85	7,14	0	0	- Melakukan lokakarya kurikulum dengan mengundang stakeholder - Peningkatan penelitian dosen dan mahasiswa - Peningkatan fasilitas untuk penelitian seperti alat, bahan dan laboratorium
3	Bahasa Inggris	85,72	21,43	7,14	0	- Melakukan perkuliahan dengan menggunakan bahasa inggris untuk dosen yang memiliki potensi - Melakukan kegiatan seperti kuliah tamu, seminar dengan mendatangkan pembicara dari luar negeri - Meningkatkan karya mahasiswa pada jurnal dan seminar internasional - Mendorong mahasiswa untuk mengikuti event lomba tingkat internasional

No.	Jenis Kemampuan	Tanggapan Pihak Pengguna				Rencana Tindak Lanjut oleh Program Studi
		Sangat Baik	Baik	Cukup	Kurang	
		(%)	(%)	(%)	(%)	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
4	Penggunaan Teknologi Informasi	85,72	14.,29	0	0	• Menfasilitasi penggunaan teknologi informasi dengan peningkatan kapasitas wifi • Memasukkan kemampuan komputerisasi, penggunaan software, pemberian dan pengumpulan tugas berbasis paper less (email, softcopy) melalui materi dalam beberapa matakuliah
5	Komunikasi	92,85	7,14	0	0	Menggunakan sistem perkuliahan dengan metode FGD (Focus Group Discusion) dan SCL (Student Center Learning) yang melatih keterampilan berkomunikasi dan presentasi pada kelompok mahasiswa
6	Kerjasama tim	92,85	7,14	0	0	Melakukan kegiatan FGD (Focus Group Discusion) dan SCL (Student Center Learning) untuk melatih keterampilan kerjasama dalam tim
7	Pengembangan diri	92,85	7,14	0	0	Meningkatkan kemampuan mahasiswa untuk mengikuti kompetisi kegiatan akademis dan non akademis
Total		549,97	57,13	7,14	0	

Catatan : Sediakan dokumen pendukung pada saat visitasi

(*) persentase tanggapan pihak pengguna = $\frac{[(\text{jumlah tanggapan pada peringkat}) : (\text{jumlah tanggapan yang ada})] \times 100}{}$

3.3.2 Rata-rata waktu tunggu lulusan untuk memperoleh pekerjaan yang pertama <3 bulan (Jelaskan bagaimana data ini diperoleh)

Rata-rata waktu tunggu lulusan untuk memperoleh pekerjaan yang pertama berdasarkan hasil kegiatan tracer study yang dilakukan pada tahun 2011 adalah masa tunggu alumni mendapatkan pekerjaan < 1 bulan adalah 50,5 %, 3 bulan adalah 29,3 %, 6 bulan 18,2 %, dan > 6 bulan 2,02 %. Hasil kegiatan tracer study untuk tahun 2014 adalah masa tunggu alumni mendapatkan pekerjaan < 1 bulan adalah 50%, 3 bulan adalah 25,5 %, 6 bulan 20,2% , dan > 6 bulan 4,3%. Keberagaman masa tunggu ini dapat dihubungkan dengan tingkat keterkaitan kurikulum, tingkat manfaat ilmu yang diterima, instansi kerja yang menerima lulusan, dan permintaan pasar terhadap sumberdaya manusia yang disebabkan oleh terbatasnya lapangan pekerjaan yang sesuai dengan bidang keahlian dan permintaan pasar terhadap lulusan Program studi MSP yang belum optimal

3.3.3 Persentase lulusan yang bekerja pada bidang yang sesuai dengan keahliannya = 81% (Jelaskan bagaimana data ini diperoleh)

Kegiatan *tracer study* yang dilakukan pada tahun 2011 menunjukkan relevansi bidang keahlian dengan pekerjaan yaitu, sedikit relevan = 19%, relevan sedang = 29 %, dan sangat relevan = 52 % dari total 100 responden berupa alumni PS MSP. Sedangkan untuk kegiatan tracer study yang dilakukan pada tahun 2014 menunjukkan hasil relevansi bidang keahlian dengan pekerjaan yaitu, sedikit relevan = 17%, relevan sedang = 33 %, dan sangat relevan = 50 % dari total 100 responden berupa alumni.

Hasil survei menunjukkan bahwa lebih dari 50 % responden menekuni pekerjaan di bidang perikanan, sehingga kurikulum yang dijalani di bangku kuliah masih sangat diperlukan untuk menunjang pekerjaan. Sedangkan 29 % responden bekerja di bidang lain namun pekerjaannya masih menggunakan ilmu perikanan khususnya Manajemen Sumberdaya Perairan walaupun hanya sedikit. Sisa responden mengaku sangat sedikit sekali menggunakan ilmu yang terkait dengan bidang Manajemen Sumberdaya Perairan seperti ilmu manajemen ataupun ilmu lingkungan dalam pekerjaannya. Sedikit dalam hal ini dapat diartikan sebagai ilmu substansi atau teknis. Pada dasarnya ilmu yang responden dapat di bangku kuliah dapat bermanfaat dalam mempengaruhi pola pikir rasional mereka dan berpengaruh pula terhadap pembentukan sikap dan perilaku. Dilihat dari persentase jenis pekerjaan, jumlah lulusan Manajemen Sumberdaya Perairan yang bekerja sebagai pegawai dari berbagai macam instansi jauh lebih banyak dari lulusan yang merintis usaha

sendiri.

3.4 Himpunan Alumni

Jelaskan apakah lulusan program studi memiliki himpunan alumni. Jika memiliki, jelaskan aktivitas dan hasil kegiatan dari himpunan alumni untuk kemajuan program studi.

Kegiatan alumni yang melibatkan seluruh alumni di FPIK telah ada sejak tahun 1987 dan saat ini diketuai oleh Ir. Rasyid Fadholli, MS. Saat dilakukan kegiatan Tracer Studi tahun 2004 telah dibentuk Himpunan Alumni yang diketuai oleh Agus Maizar S. H., S.Pi, MP, tapi sampai saat ini kegiatan riil dari Himpunan alumni belum bisa berjalan sebagaimana mestinya. Kegiatan alumni terutama banyak terhimpun setiap angkatan melalui media internet melalui mail group atau facebook.

a. Kegiatan Akademik

Kegiatan alumni dan kontribusinya dalam bidang akademik antara lain :

1. Mengisi sesi kuliah tamu dengan uraian sebagai berikut :

No	Nama Alumni	Angkatan	Profesi	Mata Kuliah
1.	Ir. Agni Widjajanto	1986	Head of Technical Service, Animal Health Service- Divisi Technical Research and Development, PT Central Proteina Prima, Jakarta	Manajemen Kualitas Air
2.	Heny Budi Utari, Ph.D	1981	Head of Animal Health Service- Divisi Technical Research and Development, PT Central Proteina Prima, Jakarta	Pengantar Bioteknologi
3.	Tendy Soewadji, S.Pi, MM	1990	Manajer Proposal dan Teknik Persero PT. Indra Karya Wilayah 1 Malang	Pengantar Wilayah Pesisir Terpadu

2. Menginformasi lowongan pekerjaan dan tempat untuk Praktek Kerja Magang kepada mahasiswa PS MSP yaitu :

- Ir. Mohammad Zidik Sangadji, Msi dari unsur pemeritahan dengan jabatan Asisten

Pengembangan Ekonomi, Investasi, Keuangan dan Administrasi Pembangunan Sekretariat Daerah Provinsi Maluku

- Heny Budi Utari, Ph.D sebagai Head of Animal Health Service- Divisi Technical Research and Development, PT Central Proteina Prima, Jakarta
- Ir. Purnomo, MM sebagai direktur PT. Matahari Cipta Sentosa (shrimp farm & fish hatchery)
- Ir. Nonot Tri Waluyo sebagai General Manager Kave/RtVe CP Prima Surabaya

b. Kegiatan Non Akademik

Melibatkan para alumni PS MSP dari kegiatan terstruktur dan tidak terstruktur dengan uraian sebagai berikut :

- Jejaring temu alumni. Kegiatan ini dilakukan dengan menggunakan media sosial (facebook, whatsapp, dll) untuk memperkuat komunikasi dan interaksi untuk semua alumni yang berdomisili di dalam maupun di luar Kota Malang. Kegiatan ini juga berguna sebagai sarana sosialisasi mengenai kegiatan temu alumni terstruktur yang pernah diadakan pada tahun 2014.
- Kehadiran dalam acara temu alumni akbar pada tahun 2014 dan terakhir pada tanggal 19 Desember 2015 yang dilakukan melalui sebuah kegiatan sarasehan yang diikuti oleh alumni untuk berdialog dan merumuskan sebuah gagasan sebagai kontribusi dari pihak dunia kerja untuk peningkatan kualitas mahasiswa atau alumni sehingga lebih berkompetensi dan berdaya saing tinggi
- Olahraga dan silaturahmi bersama alumni merupakan kegiatan tidak terstruktur yang terselenggara secara spontan melibatkan dosen, alumni dan mahasiswa aktif
- Pada tahun 2014 ada sumbangan dari alumni LCD dan buku (text book) untuk kegiatan perkuliahan pada ruang kampus senilai Rp. 5.000.000 dan pompa air ke UPT Perikanan Air Tawar Sumber Pasir FPIK UB senilai Rp. 2.000.000

STANDAR 4. SUMBER DAYA MANUSIA

4.1 Sistem Seleksi dan Pengembangan

Jelaskan sistem seleksi/perekrutan, penempatan, pengembangan, retensi, dan pemberhentian dosen dan tenaga kependidikan untuk menjamin mutu penyelenggaraan program akademik.

Sistem perencanaan, rekrutmen, seleksi dan pengangkatan calon pegawai negeri sipil (dosen dan karyawan) dilaksanakan berdasarkan surat edaran Sekjen Kemendiknas nomor: 71269/A4/KP/2010 tanggal: 1 Oktober 2010 tentang Petunjuk Teknis Pelaksanaan Pengadaan CPNS Formasi tahun 2010 dari Pelamar Umum di Lingkungan Kemendiknas.

Kualifikasi akademik dosen sebagaimana dimaksud dalam Undang-Undang Republik Indonesia nomor 14 tahun 2005 tentang guru dan dosen Pasal 46 diperoleh melalui pendidikan tinggi program pascasarjana yang terakreditasi sesuai dengan bidang keahlian.

1. Dosen memiliki kualifikasi akademik minimum: lulusan program magister untuk program diploma atau program sarjana.
2. Setiap orang yang memiliki keahlian dengan prestasi luar biasa dapat diangkat menjadi dosen.
3. Ketentuan lain mengenai kualifikasi akademik sebagaimana dimaksud pada poin 1 dan 2 dan keahlian dengan prestasi luar biasa sebagaimana dimaksud pada poin 3 ditentukan oleh masing-masing senat akademik satuan pendidikan tinggi.

Pengangkatan:

1. Pengangkatan dan penempatan dosen pada satuan pendidikan tinggi dilakukan secara objektif dan transparan sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
2. Pengangkatan dan penempatan dosen pada satuan pendidikan tinggi yang diselenggarakan oleh Pemerintah diatur dengan Peraturan Pemerintah.
3. Pengangkatan dan penempatan dosen pada satuan pendidikan tinggi yang diselenggarakan oleh masyarakat dilakukan oleh penyelenggara pendidikan atau satuan pendidikan tinggi yang bersangkutan berdasarkan perjanjian kerja atau kesepakatan kerja bersama.
4. Pemerintah dan pemerintah daerah wajib memfasilitasi satuan pendidikan tinggi yang diselenggarakan oleh masyarakat untuk menjamin terselenggaranya pendidikan yang bermutu.

Penempatan:

1. Dosen yang diangkat oleh Pemerintah dapat ditempatkan pada jabatan struktural sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
2. Ketentuan lebih lanjut mengenai penempatan dosen yang diangkat oleh Pemerintah pada jabatan struktural sebagaimana dimaksud pada poin 1 diatur dengan Peraturan Pemerintah.

Pemberhentian:

1. Dosen dapat diberhentikan dengan hormat dari jabatan sebagai dosen karena:
 - a. meninggal dunia
 - b. mencapai batas usia pension
 - c. atas permintaan sendiri
 - d. tidak dapat melaksanakan tugas secara terus-menerus
 - e. selama 12 (dua belas) bulan karena sakit jasmani dan/atau rohani
 - f. berakhirnya perjanjian kerja atau kesepakatan kerja bersama antara dosen dan penyelenggara pendidikan.
2. Dosen dapat diberhentikan tidak dengan hormat dari jabatan sebagai dosen karena:
 - a. melanggar sumpah dan janji jabatan
 - b. melanggar perjanjian kerja atau kesepakatan kerja bersama melalaikan kewajiban dalam menjalankan tugas selama 1 (satu) bulan atau lebih secara terus-menerus.
3. Pemberhentian dosen sebagaimana dimaksud pada poin 1 dan 2 dilakukan oleh penyelenggara pendidikan atau satuan pendidikan tinggi yang bersangkutan berdasarkan peraturan perundang-undangan.
4. Pemberhentian dosen karena batas usia pensiun sebagaimana dimaksud pada ayat (1) huruf b dilakukan pada usia 65 (enam puluh lima) tahun.
5. Profesor yang berprestasi dapat diperpanjang batas usia pensiunnya sampai 70 (tujuh puluh) tahun.
6. Dosen yang diangkat oleh Pemerintah yang diberhentikan dari jabatan sebagai dosen, kecuali sebagaimana dimaksud poin 1, tidak dengan sendirinya diberhentikan sebagai pegawai negeri sipil.
7. Pemberhentian dosen sebagaimana dimaksud dalam poin-poin diatas dapat dilakukan setelah dosen yang bersangkutan diberi kesempatan untuk membela diri.

Dosen pada satuan pendidikan tinggi yang diselenggarakan oleh masyarakat yang diberhentikan dengan hormat tidak atas permintaan sendiri memperoleh kompensasi finansial sesuai dengan perjanjian kerja atau kesepakatan kerja bersama.

4.2 Monitoring dan Evaluasi

Jelaskan sistem monitoring dan evaluasi, serta rekam jejak kinerja akademik dosen dan kinerja tenaga kependidikan.

Monitoring dan evaluasi kinerja dosen dan tenaga kependidikan dilakukan dalam mekanisme yang secara terus menerus dan simultan, dengan uraian sebagai berikut :

- Keseluruhan proses monitoring dan evaluasi dilaksanakan dalam skema tindakan korektif dan pencegahan untuk menganalisis proses, operasi kerja, rekaman mutu, keluhan pelanggan dan lain sebagainya. Proses ini diatur secara rinci dalam Dokumen Manual Prosedur Tindakan Korektif dan Pencegahan (00700 04002)
- Masukan atas monitoring dan evaluasi yang diperoleh secara eksternal bersumber dari keluhan pelanggan atas kinerja dosen dan tenaga kependidikan. Pelanggan antara lain terdiri dari mahasiswa, orang tua mahasiswa, pengguna lulusan dan masyarakat. Diharapkan dengan mekanisme ini, kepuasan pelanggan dapat mencapai >75%. Mekanisme rinci mengenai penanganan ini diatur dalam Dokumen Manual Prosedur Keluhan Pelanggan (00700 04001)
- Penilaian oleh atasan kepada bawahan dilakukan pada lembar rekapitulasi penilaian masing-masing pegawai Manual Prosedur (Standar Operasional Prosedur) Penilaian DP3 PNS (00700 04005 23)
- Evaluasi terhadap pelanggaran terhadap kode etik diatur dalam Dokumen Manual Prosedur (Standar Operasional Prosedur) Pelanggaran Kode Etik (00700 04005 65)
- Audit terhadap dosen berupa proses sertifikasi dosen (SERDOS) dan evaluasi Beban Kinerja Dosen (BKD)
- Perekaman terhadap kinerja dapat dilihat melalui website Sistem Informasi Dosen (SIADO)
- Pelayanan pelaporan dan pengaduan terhadap kinerja PS S1 Manajemen Sumberdaya Perairan juga dapat disampaikan oleh civitas akademika, orang tua mahasiswa, pengguna lulusan dan masyarakat luas dengan menyampaikan keluhan dan masukan perbaikan secara online melalui website <http://e-complaint.ub.ac.id/>

Adapun mekanisme monitoring dan evaluasi kinerja dosen dan tenaga kependidikan dapat juga dilakukan dengan rincian sebagai berikut:

1. Dosen yang diangkat oleh Pemerintah yang tidak menjalankan kewajiban akan dikenai sanksi sesuai dengan peraturan perundang-undangan.
2. Sanksi sebagaimana dimaksud pada poin 1 berupa:
 - a. Teguran
 - b. Peringatan tertulis
 - c. Penundaan pemberian hak dosen
 - d. Penurunan pangkat dan jabatan akademik

- e. Pemberhentian dengan hormat
 - f. Pemberhentian tidak dengan hormat
1. Dosen yang diangkat oleh penyelenggara pendidikan atau satuan pendidikan tinggi yang diselenggarakan oleh masyarakat yang tidak menjalankan kewajiban sebagaimana mestinya akan dikenai sanksi sesuai dengan perjanjian kerja atau kesepakatan kerja bersama.
 2. Dosen yang berstatus ikatan dinas yang tidak melaksanakan tugas sesuai dengan perjanjian kerja atau kesepakatan kerja bersama diberi sanksi sesuai dengan perjanjian ikatan dinas.
- Dosen yang dikenai sanksi sebagaimana dimaksud pada poin 1, 2, 3, dan 4 mempunyai hak membela diri.

4.3 Dosen Tetap

Dosen tetap dalam borang akreditasi BAN-PT adalah dosen yang diangkat dan ditempatkan sebagai tenaga tetap pada PT yang bersangkutan; termasuk dosen penugasan Kopertis, dan dosen yayasan pada PTS dalam bidang yang relevan dengan keahlian bidang studinya. Seorang dosen hanya dapat menjadi dosen tetap pada satu perguruan tinggi, dan mempunyai penugasan kerja minimum 20 jam/minggu.

Dosen tetap dipilih dalam 2 kelompok, yaitu:

1. dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS
2. dosen tetap yang bidang keahliannya di luar PS

4.3.1 Data dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan bidang PS:

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Diana Arfiati	0030125906	Malang, 30-12-1959	Guru Besar***	Prof. Dr. Ir, MS	S1, UB S2, ITB S3, UB	Lingkungan Hidup Perairan Biologi Lingkungan Lingkungan Pesisir
2	Yenny Risjani	0023056109	Garut, 23-5-1961	Guru Besar***	Prof. DEA Ph.D	S1, UB S2, Universite Paul Sabatier S3, Universite De Nantes	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Biokimia
3	Endang Yuli Herawati	000407570	Tegal, 4-7-1957	Guru Besar***	Prof. Dr. Ir., MS	S1, UB S2, UGM S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Lingkungan Lingkungan Pesisir

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
4	Muhammad Musa	0007055708	Malang, 7-5-1957	Lektor Kepala***	Dr. Ir., MS	S1, UB S2, IPB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Perairan Ilmu Pertanian (Pengolahan Sumberdaya Alam dan Lingkungan)
5	Mohammad Mahmudi	0005056007	Nganjuk, 5-5-1960	Lektor Kepala***	Dr. Ir., MS	S1, UB S2, IPB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perikanan Ilmu Perairan Ilmu Perikanan
6	Uun Yanuhar	0004047304	Surabaya, 4-4-1973	Lektor Kepala***	Dr., S.Pi., M.Si	S1, UB S2, UB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Reproduksi Ilmu Kedokteran
7	Asus Maizar Suryanto	0029057203	Malang, 29-5-1972	Lektor	Dr., S.Pi., MP	S1, IPB S2, UB S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Pertanian Ilmu Pertanian
8	Umi Zakiyah	000303610	Madiun, 3-3-1961	Lektor***	Dr. Ir., M.Si	S1, UB S2, UGM S3, UGM	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Ilmu Perairan
9	Yuni Kilawati	0002067309	Malang, 2-7-1973	Lektor***	Dr., S.Pi., M.Si	S1, UB S2, UB S3, UNAIR	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi Reproduksi Biologi Molekuler

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
10	Mulyanto	0017036008	Malang, 17-3-1960	Lektor***	Dr. Ir., M.Si	S1, IPB S2, UGM S3, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Lingkungan Ilmu Perikanan dan Kelautan
11	Andi Kurniawan	0031037901	Banyumas, 31-3-1979	Asisten Ahli	S.Pi, M.Eng., D.Sc	S1, UB S2, Ritsumeikan University S3, Ritsumeikan University	Manajemen Sumberdaya Perairan Science and Engineering Science and Engineering
12	Herwati Umi Subarijanti	0002045203	Kediri, 2-4-1952	Lektor Kepala***	Ir., MS	S1, UB S2, IPB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Perairan
13	Kusriani	0017045606	Malang, 17-4-1956	Lektor Kepala***	Ir., MS	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Budidaya Perairan
14	Sri Sudaryanti	0009106008	Malang, 9-10-1960	Lektor Kepala***	Ir., MS	S1, UB S2, IPB	Manajemen Sumberdaya Perairan Ilmu Perairan
15	Supriatna	0015056403	Garut, 15-5-1964	Lektor Kepala	Ir., M.Si.	S1, Universitas Padjajaran S2, IPB	Ilmu Perikanan Ilmu Perairan
16	Putut Widjanarko	0001015413	Surabaya, 1-1-1954	Lektor***	Ir., MP	S1, UB S2, UB	Ilmu Perikanan Ilmu Perikanan

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
17	Nanik Retno Buwono	0020048404	Malang, 20-4-1984	Asisten Ahli	S.Pi., MP.	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Budidaya Perairan
18	Setya Widi Ayuning Permana	-	Malang, 24-10-1986	Tenaga Pengajar	S.Pi., MP.	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Budidaya Perairan
19	Sulastri Arsad	-	Gorontalo, 7-7-1987	Tenaga Pengajar	S.Pi., M.Si	S1, UNDIP S2, UNDIP	Manajemen Sumberdaya Perairan Manajemen Sumberdaya Pesisir
20	Ista Ayuh Paramita	-	Surabaya, 24-7-1987	Tenaga Pengajar	S.Si., MP.	S1, ITS S2, UB	Biologi Budidaya Perairan (lingkungan)
21	Pratama Diffi Samuel	-	Malang, 16-3-1987	Tenaga Pengajar	S.Pi	S1, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan
22	Attabik Mukhammad Amrillah	-	Jombang, 03-02-1990	Tenaga Pengajar	S.Pi., M.Si	S1, UB S2, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan Biologi molekular
23	Nuriyani	-	Surabaya, 27-11-1987	Tenaga Pengajar	S.Pi	S1, UB	Manajemen Sumberdaya Perairan

* Lampirkan fotokopi ijazah.

** NIDN : Nomor Induk Dosen Nasional

*** Dosen yang telah memperoleh sertifikat dosen agar diberi tanda (***) dan fotokopi sertifikatnya agar dilampirkan.

- Jumlah Dosen bergelar S1 di PS MSP sebanyak 2 orang dari 23 orang dosen
- Jumlah Dosen bergelar S2 di PS MSP sebanyak 10 orang dari 23 orang dosen
- Jumlah Dosen bergelar S3 di PS MSP sebanyak 11 orang dari 23 orang dosen
- Jumlah Dosen dengan Jabatan Akademik Guru Besar di PS MSP sebanyak 3 orang dari 23 orang dosen

- Jumlah Dosen dengan Jabatan Akademik Lektor Kepala di PS MSP sebanyak 7orang dari 23 orang dosen
- Jumlah Dosen yang sudah memiliki sertifikat pendidik di PS MSP sebanyak 12 orang dari 23 orang dosen

4.3.2 Data dosen tetap yang bidang keahliannya di luar bidang PS:

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Arif Mustapa	0721048101	Sukoharjo, 21 April 1981	Penata Muda	S.Pd.I., M.S.I	S1, Universitas Muhammadiyah Surakarta S2, UIN Sunan Kalijaga Yogyakarta	Pendidikan Agama Islam (Tarbiyah) Manajemen dan Kebijakan Pendidikan Islam
2	Inamul Wafi	-	Gresik, 11 Juli 1985	Tenga Pengajar	S.Pd.I., M.Ed.	S1, Institut Studi Islam Darussalam Gontor S2, International Islamic University Malaysia	Pendidikan Agama Islam Educational Administration
3	Khalid Rahman	-	Tuban, 6 Mei 1985	Tenaga Pengajar	S.Pd.I., M.Pd.I.	S1, UIN Malang S2, UIN Malang	Agama Islam Manajemen Pendidikan Islam
4	Mokhamad Rohma Rozikin	-	Malang, 31 Maret 1982	Tenaga Pengajar	S.Pd., M.Pd	S1, UM Malang S2, UIN Malang	Pendidikan Bahasa Arab Pendidikan Bahasa Arab

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
5	Nur chanifah	0018118302		Asisten Ahli	S.Pd.I., M.Pd.I.	S1, IAIN Sunan Ampel S2, IAIN Sunan Ampel	Pendidikan Agama Islam Pendidikan Agama Islam
6	M. Hafid Hamid	0002114907	Jember, 02 November 1949	Lektor Kepala***	Drs., M.Ag	S1, IAIN Sunan Ampel Surabaya S2, IAIN Syarif Hidayatullah Jakarta	Pendidikan Agama Islam Ilmu Agama Islam
7	Liana Shinta Dewi	-	Wonosobo, 30 November 1986	Tenaga Pengajar	S.S., M.A.	S1, UGM S2, UGM	Sastra Indonesia Ilmu Sastra
8	Trisna Andarwulan	0717098601	Jombang, 17 September 1986	Penata Muda	S.S., M.Pd.	S1, UM Malang S2, UM Malang	Bahasa dan Sastra Indonesia Pendidikan Bahasa Indonesia
9	Sri Herminingrum	0018045509	Tuban, 18 April 1955	Lektor Kepala***	Dr.Dra. M.Hum	S1, UNDIP S2, UGM S3, UGM	Sastra Inggris Pengkajian Amerika Pengkajian Amerika
10	Ni Wayan Swardhani W	0009098106	Malang, 9 September 1981	Asisten Ahli	S.S.	S1, UGM	Sastra Inggris
11	Sri Utami Budi	0001018604	Purworejo, 1 Januari 1986	Tenaga Pengajar	S.S., M.A.	S1, UGM S2, Jamia Millia Islamia, India	Sastra Inggris Bahasa Inggris

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
12	Nurul Laili Nadhifah	0728068602	Malang, 28 juni 1986	Tenaga Pengajar	S.S., M.Hum.	S1, UM Malang S2, UI	Bahasa dan Sastra Inggris Ilmu Sastra
13	Arcci Tusita	0027048404	Malang, 27 April 1984	Tenaga Pengajar	S.S., M.Hum.	S1, UM S2, UI	Bahasa dan Sastra Inggris Ilmu Sastra
14	Yulia Hapsari	0013078005	Kudus, 13 Juli 1980	Tenaga Pengajar	S.Pd., M.Pd.	S1, UM Malang S2, UM	Pendidikan Bahasa Inggris Pendidikan Bahasa Inggris
15	Muhammad Rozin	0309108503	Pati, 09 Oktober 1985	Tenaga Pengajar	S.S., M.A.	S1, STIBA IEC S2, University of Delhi	Bahasa Inggris Bahasa Inggris
16	Ismadi	0015054901	Semarang, 15 Mei 1949	Lektor kepala***	Dr. Ir., MS	S1, UB S2, IPB S3, UB	Ilmu Pertanian Ilmu Penyuluhan Pembangunan Sosial Ekonomi Pertanian
17	Nur Edy Sumiarti	0021055809	Tuban, 21 Mei 1958	Lektor Kepala***	Dr. Ir. MS	S1, UB S2, UGM S3, UB	Agronomi Pertanian Ilmu Tanaman Ilmu Pertanian
18	Ninuk Herlina	0016046306	Blitar, 16 April 1963	Lektor Kepala***	Ir. MS	S1, UB S2, IPB	Budidaya Pertanian Agroklimatologi
19	Roedy Soelistyono	0011095404	Surabaya, 11 September 1954	Lektor Kepala***	Dr. Ir. MS	S1, UB S2, IPB S3, IPB	Perlindungan Tanaman Agrometeorologi Budidaya Pertanian

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
20	Arifin	0004055303	Tuban, 4 Mei 1953	Guru Besar***	Prof. Dr. Ir., MS	S1, UB S2, IPB S3, UNAIR	Agronomi Agrometeorologi Agroklimatologi
21	Keppi Sukesi	0026025605	Blitar, 26 Februari 1956	Guru besar***	Prof. Dr. Ir, MS	S1, UB S2, IPB S3, IPB	Sosial Ekonomi Pertanian Sosiologi Pedesaan Sosiologi Pedesaan
22	Didik Hariyono	0010105617	Kediri, 10 Oktober 1956	Lektor Kepala***	Dr. Ir. MS	S1, UB S2, UGM S3, UB	Agronomi Ilmu Agronomi Ilmu Pertanian
23	Nur Azizah,	0009057804	Malang, 09 Mei 1978	Lektor***	SP., MP	S1, UB S2, UB	Hortikultura Pertanian Ilmu Tanaman
24	Sisca Fajriani	0014038204	Bontang, 14 Maret 1982	Asisiten Ahli	SP.,MP	S1, UB S2, UB	Hortikultura Pertanian Ilmu Pertanian
25	Yasniar Rachmawati Madjid	0028118601	Madiun, 28 November 1986	Tenaga Pengajar	SH., MH	S1, UB S2, UB	Ilmu Hukum Ilmu Hukum
26	Nurdin	0007125604	Lahat, 07 Desember 1956	Lektor Kepala***	SH., M.Hum	S1, UB S2, UNPAD	Ilmu Hukum Ilmu Hukum
27	Dhiana Puspitawati	0003067409	Surabaya, 03 Juni 1974	Lektor***	SH., LL.M., Ph.D	S1, Universitas Airlangga S2, Monash University S3, University of Queensland, Australia	Ilmu Hukum Magister Ilmu Hukum Ilmu Hukum
28	Agis Ardiansyah,	0013038401	Tulungagung, 13 Maret 1984	Asisten Ahli***	SH., MH	S1, UB S2, UGM	Hukum Internasional Hukum Internasional

No	Nama Dosen	NIDN	Tanggal Lahir	Jabatan Akademik	Gelar akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas	Bidang keahlian untuk setiap jenjang pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
29	Cholivia Qonita	-	Malang, 12 Maret 1986	Tenaga Pengajar	S.Sos., MA	S1, UB S2, UB	Sosiologi Pedesaan Ekonomi Sosiologi

* Lampirkan fotokopi ijazah.

** NIDN : Nomor Induk Dosen Nasional

*** Dosen yang telah memperoleh sertifikat dosen agar diberi tanda (***) dan fotokopi sertifikatnya agar dilampirkan.

4.3.3 Aktivitas dosen tetap yang bidang bidangnya sesuai dengan PS dinyatakan dalam **sks rata-rata per semester** pada satu tahun akademik terakhir, diisi dengan perhitungan sesuai SK Dirjen DIKTI no. 48 tahun 1983 (12 sks setara dengan 36 jam kerja per minggu)

No.	Nama Dosen Tetap	sks Pengajaran pada			sks Penelitian	sks Pengabdian kepada Masyarakat	sks Manajemen**		Jumlah sks
		PS Sendiri	PS lain PT sendiri	PT lain			PT sendiri	PT lain	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
1	Ir. Herwati Umi Subarijanti, MS	5,15	3,00	-	3,10	0,75	-	-	12,00
2	Ir. Putut Widjanarko, MP	7,09	3,09	-	3,17	0,65	-	-	14,00
3	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli. Herawati., MS	8,79	3,00	-	0,46	0,25	1,50	-	14,00
4	Ir. Kusriani, MP	6,00	7,25	-	0,10	0,65	-	-	14,00
5	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	4,60	3,08	-	0,32	1,00	5,00	-	14,00

No.	Nama Dosen Tetap	sks Pengajaran pada			sks Penelitian	sks Pengabdian kepada Masyarakat	sks Manajemen**		Jumlah sks
		PS Sendiri	PS lain PT sendiri	PT lain			PT sendiri	PT lain	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
6	Ir. Sri Sudaryanti, MS	9,25	3,25	-	1,00	0,50		-	14,00
7	Dr. Ir. M. Musa, MS	7,40	3,00	-	0,40	1,20	2,00	-	14,00
8	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, Ph.D	6,05	3,00	-	0,95		4,00	-	14,00
9	Dr. Ir. Mulyanto, MS	8,28	3,00	-	0,47	0,25	2,00	-	14,00
10	Dr. Uun Yanuهار, S.Pi, M.Si	7,35	3,20	-	0,95	0,50	-	-	12,00
11	Dr. Asus Maizar, S.Pi, MP	7,45	3,45	-	0,50	0,60	-	-	12,00
12	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si	5,05	3,00	-	1,20	0,75	2,00	-	12,00
13	Dr. Ir. Umi Zakiyah, MS	8,61	3,00	-	0,39		2,00	-	14,00
14	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS	7,23	3,00	-	0,92	0,85	2,00	-	14,00
15	Andi Kurniawan, S.Pi, M. Eng., D.Sc	7,50	6,40	-	0,10		-	-	14,00
16	Ir. Supriatna, M.Si	14,00	-	-	-		-	-	14,00

No.	Nama Dosen Tetap	sks Pengajaran pada			sks Penelitian	sks Pengabdian kepada Masyarakat	sks Manajemen**		Jumlah sks
		PS Sendiri	PS lain PT sendiri	PT lain			PT sendiri	PT lain	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)
17	Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP.,	6,41	3,00	-	2,09	0,50	-	-	12,00
18	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	12,00	-	-	-		-	-	12,00
19	Sulastri Arsad, S.Pi, M.Sc, M.Si	6,75	3,00	-	2,00	0,25	-	-	12,00
20	Setya Widi Ayuning Permana Sari, S.Pi, MP	8,20	3,35	-	0,20	0,25	-	-	12,00
Jumlah		153,16	63,07	0,00	18,32	8,95	20,50	0,00	264,00
Rata-rata*		7,658	3,1535	0	0,916	0,4475	1,025	0	13,2

Catatan:

Sks pengajaran sama dengan sks mata kuliah yang diajarkan. Bila dosen mengajar kelas paralel, maka beban sks pengajaran untuk satu tambahan kelas paralel adalah 1/2 kali sks mata kuliah.

* rata-rata adalah jumlah sks dibagi dengan jumlah dosen tetap.

** sks manajemen dihitung sbb :

Beban kerja manajemen untuk jabatan-jabatan ini adalah sbb.

- rektor 12 sks
- pembantu rektor / dekan 10 sks
- ketua sekolah tinggi / pembantu dekan 8 sks
- ketua jurusan / ketua PS 6 sks
- sekretaris jurusan/ sekretaris PS 6 sks
- ketua laboratorium universitas/institut/sekolah tinggi 6 sks
- ketua laboratorium jurusan/PS 3 sks

Bagi PT yang memiliki struktur organisasi yang berbeda, beban kerja manajemen untuk jabatan baru disamakan dengan beban kerja jabatan yang setara.

4.3.4 Tuliskan data aktivitas mengajar dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS, dalam satu tahun akademik terakhir di PS ini dengan mengikuti format tabel berikut:

SEMESTER GANJIL:

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	Limnologi	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan Dan Perikanan	4	4	4
			PFF1114	Ichtyologi	4	15	15
			PFF1211	Avertebrata Air	2	13	13
			PIF4110	Avertebrata Air	1	18	18
			PIF4108	Limnologi	11	41	41
			PIM4104	Sumberdaya Perikanan	6	21	21
			PPK1111	Botani Laut	4	8	8
			PPK1112	Zoologi Laut	3	8	8
2	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli, MS	Sumberdaya Hayati Perairan	PFF1119	Planktonologi	5	21	21
			PIF4204	Planktonologi	15	62	62
			PIM4104	Sumberdaya Perikanan	6	25	25
3	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, PhD	BioteK Lingkungan Perairan	PIF4207	Pengantar Bioteknologi	1	1	1
			PIM4210	Biomonitoring	6	25	25
4	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS.	Limnologi	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan Dan Perikanan	4	4	4
			PFF1218	Oseanografi	12	26	26
			PIF4108	Limnologi	11	36	36
			PIF4215	Ekologi Perairan	11	22	22
5	Dr.Ir. Mulyanto, M.Si.	Oseanografi	MAM4137	Statistik	1	13	13
			PFF1218	Oseanografi	6	24	24
			PIF4215	Ekologi Perairan	11	22	22

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			PIK4307	Oseanografi Kimia	6	17	17
			PIM4101	Ilmu Lingkungan Dan AMDAL	2	11	11
6	Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si.	Oseanografi	PFF1119	Planktonologi	5	18	18
			PIF4204	Planktonologi	15	46	46
			PIF4218	Metode Ilmiah	5	25	25
			PIM4101	Ilmu Lingkungan Dan AMDAL	2	3	3
			PIM4210	Biomonitoring	6	28	28
			PIS4210	Kolokium	4	30	30
7	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS.	Manajemen Lingkungan	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan Dan Perikanan	3	3	3
			PIF4108	Limnologi	11	33	33
			PIF4218	Metode Ilmiah	5	19	19
			PIM4101	Ilmu Lingkungan Dan AMDAL	2	10	10
			PIM4112	Konservasi Sumberdaya Perairan	6	31	31
			PIM4207	Pengendalian Pencemaran	5	35	35
			PMP1113	Ilmu Tanah	4	22	22
8	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.	Biotek Lingkungan Perairan	MBB4009	Ilmu Sosial Budaya Dasar	3	41	41
			PFF1114	Ichtyologi	4	19	19
			PFF1211	Avertebrata Air	1	7	7
			PIF4108	Limnologi	11	33	33
			PIF4110	Avertebrata Air	3	25	25
			PIF4112	Mikrobiologi Dasar	3	18	18

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			PIF4113	Biokimia	6	36	36
			PIF4207	Pengantar Bioteknologi	4	18	18
			PIM4104	Sumberdaya Perikanan	6	18	18
9	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi., M.Si	Biotek Lingkungan Perairan	PFF1114	Ichtyologi	4	44	44
			PFF1211	Avertebrata Air	2	16	16
			PFF1217	Mikrobiologi Dasar	2	14	14
			PIF4110	Avertebrata Air	2	15	15
			PIF4112	Mikrobiologi Dasar	2	14	14
			PIF4113	Biokimia	6	35	35
			PIF4207	Pengantar Bioteknologi	1	6	6
10	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP.	Sumberdaya Hayati Perairan	PFF1119	Planktonologi	5	10	10
			PIF4204	Planktonologi	15	28	28
			PIM4210	Biomonitoring	2	4	4
11	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng. D.Sc	Oseanografi	PFF1218	Oseanografi	10	22	22
			PIF4113	Biokimia	6	24	24
			PIF4215	Ekologi Perairan	11	33	33
12	Ir. Herwati Umi Subarijanti, MS.	Manajemen Lingkungan	PIB4107	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	1	5	5
			PIF4215	Ekologi Perairan	11	34	34
			PIM4001	Manajemen Sumberdaya Perairan	5	34	34
			PIM4102	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	4	20	20
13	Ir. Putut Widjanarko. MP	Manajemen Lingkungan	MAM4137	Statistik	2	27	27
			PIB4107	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	1	6	6

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			PIM4102	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	4	23	23
			PIM4112	Konservasi Sumberdaya Perairan	6	40	40
			PIM4207	Pengendalian Pencemaran	5	34	34
14	Ir. Kusriani, MP.	Sumberdaya Hayati Perairan	PFF1119	Planktonologi	5	14	14
			PIF4204	Planktonologi	15	43	43
			PIB4107	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	1	3	3
			PIM4102	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	4	14	14
			PIF4215	Ekologi Perairan	11	22	22
15	Ir. Sri Sudaryanti, MS.	Manajemen Lingkungan	PIM4001	Manajemen Sumberdaya Perairan	5	28	28
			PIM4101	Ilmu Lingkungan Dan AMDAL	1	4	4
			PIM4112	Konservasi Sumberdaya Perairan	3	10	10
			PIM4210	Biomonitoring	1	4	4
16	Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP.,	Sumberdaya Hayati Perairan	PFF1114	Ichtyologi	9	23	23
17	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Manajemen Lingkungan	PIM4210	Biomonitoring	6	12	12
18	Sulastri Arsad, S.Pi, M.Sc, M.Si	Biotek Lingkungan Perairan	PFF1217	Mikrobiologi Dasar	2	7	7
			PIF4112	Mikrobiologi Dasar	2	8	8
			PIF4201	Fisiologi Hewan Air	4	24	24
			PIF4218	Metode Ilmiah	5	9	9

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			PIM4210	Biomonitoring	4	7	7
			PIS4210	Kolokium	3	10	10
19	Ir. Supriatna, M.Si.	Manajemen Lingkungan	MAM4137	Statistik	1	14	14
			PIF4218	Metode Ilmiah	4	16	16
			PIS4210	Kolokium	1	6	6
			PMP1113	Ilmu Tanah	4	17	17
20	Setya Widi Ayuning Permana Sari, S.Pi, MP	Manajemen Lingkungan	PIF4108	Limnologi	11	19	19
			PIF4215	Ekologi Perairan	11	22	22
			PMP1113	Ilmu Tanah	4	16	16
21	Attabik Mukhammad Amrillah, S.Pi., M.Si	Masuk tahun 2015					
22	Pratama Diffi Samuel, S.Pi	Tugas Belajar					
23	Nuriyani, S.Pi	Tugas Belajar					
Jumlah						1795	1795

SEMESTER GENAP:

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	Limnologi	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan Dan Perikanan	4	4	4
			PFF1114	Ichtyologi	11	25	25
			PFF1211	Avertebrata Air	3	9	9
			PIF4105	Manajemen Sumberdaya Perikanan	5	20	20
2	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli,	Sumberdaya	PFF1119	Planktonologi	5	15	15

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	MS	Hayati Perairan	PMP3114	Manajemen Kualitas Air	6	21	21
			PFF1212	Biologi Perikanan	1	2	2
			PIM4206	Manajemen Kualitas Air	2	8	8
			PIF4105	Manajemen Sumberdaya Perikanan	5	19	19
3	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, PhD	Biotek Lingkungan Perairan	PIM4210	Biomonitoring	1	7	7
			PMM2213	Biologi Laut	1	12	12
4	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS.	Limnologi	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan Dan Perikanan	4	4	4
			PFF1212	Biologi Perikanan	2	28	28
			PFF1218	Oseanografi	2	9	9
			PFF2213	Ekologi Perairan	8	48	48
			PIM4208	Produktivitas Perairan	3	16	16
5	Dr.Ir. Mulyanto, M.Si.	Oseanografi	PFF1129	Statistika	1	13	13
			PFF1218	Oseanografi	2	10	10
			PFF2213	Ekologi Perairan	8	45	45
			PIK4020	Penginderaan Jauh Kelautan	4	25	25
			PIK4515	Pencemaran Laut	6	18	18
6	Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si.	Oseanografi	PFF1119	Planktonologi	5	13	13
			PIK4020	Penginderaan Jauh Kelautan	6	33	33
			PIM4208	Produktivitas Perairan	6	18	18
			PIM4210	Biomonitoring	1	5	5
			PMM2213	Biologi Laut	2	28	28
7	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS.	Manajemen Lingkungan	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan Dan Perikanan	4	4	4
			PFF1212	Biologi Perikanan	1	14	14

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			PIF4002	Rancangan Percobaan Penelitian Perikanan	2	22	22
			PIM4112	Konservasi Sumberdaya Perairan	1	4	4
			PIM4208	Produktivitas Perairan	6	36	36
			PMM2213	Biologi Laut	2	28	28
8	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.	Biotek Lingkungan Perairan	MBB4009	Ilmu Sosial Budaya Dasar	4	57	57
			PFF1114	Ichtyologi	4	12	12
			PFF1211	Avertebrata Air	1	7	7
			PFF1212	Biologi Perikanan	2	19	19
			PFF1217	Mikrobiologi Dasar	1	5	5
			PIF4207	Pengantar Bioteknologi	13	74	74
9	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi., M.Si	Biotek Lingkungan Perairan	PFF1114	Ichtyologi	6	38	38
			PFF1211	Avertebrata Air	1	6	6
			PFF1212	Biologi Perikanan	2	23	23
			PFF1217	Mikrobiologi Dasar	1	5	5
			PIF4207	Pengantar Bioteknologi	3	13	13
10	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP.	Sumberdaya Hayati Perairan	PFF1119	Planktonologi	4	10	10
			PIM4206	Manajemen Kualitas Air	2	4	4
			PIM4208	Produktivitas Perairan	6	12	12
			PMP3114	Manajemen Kualitas Air	5	16	16
11	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng. D.Sc	Oseanografi	PFF1218	Oseanografi	2	11	11
			PFF2213	Ekologi Perairan	7	38	38
			PFF3234	Manajemen Sumberdaya Perairan	2	14	14
			PIF4207	Pengantar Bioteknologi	1	4	4
			PIM4001	Manajemen Sumberdaya Perairan	1	7	7
12	Ir. Herwati Umi Subarijanti,	Manajemen	PFF2213	Ekologi Perairan	7	44	44

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	MS.	Lingkungan	PFF3234	Manajemen Sumberdaya Perairan	5	53	53
			PIM4001	Manajemen Sumberdaya Perairan	1	7	7
13	Ir. Putut Widjanarko. MP	Manajemen Lingkungan	PFF1129	Statistika	2	29	29
			PIF4002	Rancangan Percobaan Penelitian Perikanan	3	42	42
			PIM4112	Konservasi Sumberdaya Perairan	1	8	8
			PIM4206	Manajemen Kualitas Air	2	12	12
			PMP3114	Manajemen Kualitas Air	5	18	18
14	Ir. Kusriani, MP.	Sumberdaya Hayati Perairan	PFF1119	Planktonologi	4	13	13
			PFF2213	Ekologi Perairan	15	30	30
			PIF4105	Manajemen Sumberdaya Perikanan	5	17	17
15	Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP.,	Sumberdaya Hayati Perairan	PFF1114	Ichtyologi	7	18	18
			PFF1218	Oseanografi	2	11	11
			PIF4219	Pengolahan Data Perikanan	3	21	21
			PIM4206	Manajemen Kualitas Air	2	4	4
			PMP3114	Manajemen Kualitas Air	5	14	14
16	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Manajemen Lingkungan					
17	Sulastri Arsad, S.Pi, M.Si	Biotek Lingkungan Perairan	PFF1217	Mikrobiologi Dasar	1	6	6
			PIM4210	Biomonitoring	1	2	2
			PIS4210	Kolokium	1	6	6
18	Ir. Supriatna, M.Si.	Manajemen Lingkungan	PFF1129	Statistika	1	13	13
			PIF4002	Rancangan Percobaan Penelitian Perikanan	1	6	6

No.	Nama Dosen Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			PIS4210	Kolokium	1	8	8
19	Setya Widi Ayuning Permana Sari, S.Pi, MP	Manajemen Lingkungan	PFF1129	Statistika	1	1	1
			PFF2213	Ekologi Perairan	1	2	2
20	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Tugas Belajar					
21	Attabik Mukhammad Amrillah, S.Pi., M.Si	Masuk tahun 2015					
22	Pratama Diffi Samuel, S.Pi	Tugas Belajar					
23	Nuriyani, S.Pi	Tugas Belajar					
Jumlah						1323	1323

Jumlah total pertemuan pada:

- Semester ganjil memiliki jumlah 1795
- Semester genap memiliki jumlah 1323
- Semester ganjil memiliki jumlah total pertemuan lebihbanyak 75% jika dibandingkan semester genap
- Rasio ketepatan jumlah pertemuan dengan rencana jumlah pertemuan sebesar100%

Rata-rata jumlah pertemuansetiap dosen pada:

- Semester ganjil sebesar 89,75
- Semester genap sebesar 66,16

4.3.5 Tuliskan data aktivitas mengajar dosen tetap yang bidang keahliannya di luar PS, dalam satu tahun akademik terakhir di PS ini dengan mengikuti format tabel berikut:

Semester Ganjil:

No	Nama Dosen Tidak Tetap	Bidang keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan Yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan Yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Dr. Ir. Ismadi, MS	Penyuluhan Perikanan	PFF1138	Sosiologi Pedesaan	1	14	14
			MBB4009	Ilmu Sosial Budaya Dasar	1	14	14
			PSE2132	Penyuluhan	1	14	14
			PSE2131	Koperasi Perikanan	1	14	14
			PSE3135	Metode Penelitian Sosial	1	14	14
			UBU4005	Kapita Selekta Kewirausahaan	1	14	14
			PFF3133	Kebijakan Pembangunan Perikanan	1	14	14
2	Arif Mustapa, M.S.I.	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	4	14	14
3	Nur Chanifah, M.Pd	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	3	14	14
4	Drs. Hafid Hamid, M.A	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	1	14	14
5	Mokhamad Rohma Rozikin, S.Pd., M.Pd.	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	1	14	14
6	Inamul Wafi, S.Pd.I., M.Ed.	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	2	14	14
7	Liana Shinta Dewi,	Bahasa Indonesia	UNG4008	Bahasa Indonesia	4	56	56

No	Nama Dosen Tidak Tetap	Bidang keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan Yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan Yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	M.A.						
8	Trisna Andarwulan, S.S., M.Pd.	Bahasa Indonesia	UNG4008	Bahasa Indonesia	2	28	28
9	Sri Herminingrum	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
10	Ni Wayan Swardhani W	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	1	16	16
11	Sri Utami Budi	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	1	16	16
12	Nurul Laili Nadhifah	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
13	Arcci Tusita	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
14	Yulia Hapsari	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
15	Muhammad Rozin	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32

Semester Genap:

No	Nama Dosen Tetap	Bidang keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan Yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan Yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Dr. Ir. Ismadi, MS	Penyuluhan Perikanan	PFF3232	Hukum dan peraturan perikanan	1	16	16
			PSE2132	Perencanaan Program Penyuluhan	1	16	16
			PSE2221	Pemasaran Hasil Perikanan	1	16	16
2	Ir. J.A. Sumardi, MS	Teknologi Hasil Perikanan	PMT2224	THP Modern	1	16	16
			PMT3215	Gizi Ikani	1	16	16
3	Arif Mustapa, M.S.I.	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	3	32	32
4	Inamul Wafi, S.Pd.I., M.Ed.	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	2	32	32
5	Khalid Rahman, S.Pd.I., M.Pd.I.	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	2	32	32
6	Mokhamad Rohman Rozikin, S.Pd., M.Pd.	Agama Islam	UNG4001	Pendidikan Agama Islam	2	32	32
7	Dr. Dra. Sri Herminingrum, M.Hum	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	1	16	16
8	Ni Wayan Swardhani W	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
9	Sri Utami Budi, M. A	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
10	Nurul Laili Nadhifah, M.Hum	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	1	16	16

No	Nama Dosen Tidak Tetap	Bidang keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan Yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan Yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
11	Aricci Tusita, M.Hum	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
12	Yulia Hapsari, M.Pd	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
13	Muhammad Rozin, M.A	Sastra Inggris	UBI4001	Pendidikan Bahasa Inggris	2	32	32
14	Prof. Dr. Ir. Arifin, MS	Agroklimatologi	PFF1215	Klimatologi Dasar	4	64	64
15	Prof. Dr. Keppi Sukesu, MS	Sosiologi Pedesaan	PFF1215	Kajian Gender	1	16	16
16	Dr. Ir. Nur Edy Sumiarti, MS	Budidaya Pertanian	PFF1215	Klimatologi Dasar	4	64	64
17	Ir. Ninuk Herlina, MS	Agroklimatologi	PFF1215	Klimatologi Dasar	3	48	48
18	Dr. Ir. Roedy Soelistyono, MS	Budidaya Pertanian	PFF1215	Klimatologi Dasar	3	48	48
19	Dr. Ir. Didik Haryono, MS	Budidaya Pertanian	PFF1215	Klimatologi Dasar	2	32	32
20	Nur Azizah, SP., MP	Budidaya Pertanian	PFF1215	Klimatologi Dasar	1	16	16
21	Sisca Fajriani, SP., MP	Budidaya Pertanian	PFF1215	Klimatologi Dasar	1	16	16
22	Yasniar, SH., MH	Hukum Internasional	PPP3261	Hukum dan Peraturan Kelautan Perikanan	1	16	16
23	Dr. Nurdin, SH., MH	Hukum Internasional	PPP3261	Hukum dan Peraturan Kelautan Perikanan	1	16	16
24	Dr. Dhiana Puspitawati, SH., MH	Hukum Internasional	PPP3261	Hukum dan Peraturan Kelautan Perikanan	1	16	16

No	Nama Dosen Tidak Tetap	Bidang keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan Yang Direncanakan	Jumlah Pertemuan Yang Dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
25	Agis Ardiansyah, SH., MH	Hukum Internasional	PPP3261	Hukum dan Peraturan Kelautan Perikanan	1	16	16
26	Cholivia Qonita, S.Sos., M.Si	Sosial Ekonomi Perikanan	PSE2132	Perencanaan Program Penyuluhan	1	16	16

4.4 Dosen Tidak Tetap

4.4.1 Tuliskan data dosen tidak tetap pada PS dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Nama Dosen Tidak Tetap	NIDN**	Tgl. Lahir	Jabatan Akademik***	Gelar Akademik	Pendidikan S1, S2, S3 dan Asal Universitas *	Bidang Keahlian untuk Setiap Jenjang Pendidikan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Tidak Ada Dosen Tidak Tetap						

* Lampirkan fotokopi ijazah.

** NIDN : Nomor Induk Dosen Nasional

*** Dosen yang telah memperoleh sertifikat dosen agar diberi tanda (***) dan fotokopi sertifikatnya agar dilampirkan.

4.4.2 Tuliskan data aktivitas mengajar dosen tidak tetap pada satu tahun terakhir di PS ini dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Nama Dosen Tdk Tetap	Bidang Keahlian	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Jumlah Kelas	Jumlah Pertemuan yang direncanakan	Jumlah Pertemuan yang dilaksanakan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Tidak Ada Dosen Tidak Tetap						

4.5 Upaya Peningkatan Sumber Daya Manusia (SDM) dalam tiga tahun terakhir

4.5.1 Kegiatan tenaga ahli/pakar sebagai pembicara dalam seminar/pelatihan, pembicara tamu, dsb, dari luar PT sendiri (tidak termasuk dosen tidak tetap)

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Kementerian Kelautan dan Perikanan	Seminar Nasional Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan 2011 Bekerjasama dengan Kementerian Kelautan Dan Perikanan, "Sinergisitas Perguruan Tinggi bersama Kementerian Kelautan dan Perikanan dalam Pembinaan, Peningkatan Mutu Hasil Perikanan	19 November 2011
2	- Dr. rer.nat. Agus Setiawan, M.Sc. (BPOL Bali) - Ir. Agus Hidayat, M. Sc.(LAPAN)	Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Laut Dan Pesisir Secara Terpadu Dan Berkelanjutan Di Indonesia	19 Maret 2012

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
(1)	(2)	(3)	(4)
3	Kementrian Kelautan dan Perikanan RI	Seminar dan Lokakarya Nasional dengan Tema "Masalah dan Pengelolaan Sumberdaya perairan di Indonesia"	19-20 Januari 2012
4	• Prof. Dr. Christophe Minier. HDR (Universite Le havre, France) • Dr. J. Couteau (Toxem, Rouen, France) • Prof. Dr. dr. Edi Widjajanto. MS., Sp.PK(K) (Medical Faculty, Brawijaya University)	International Seminar on Ecotoxicology	02 Januari 2012
5	Dr. Marc C. Verdegem	International Seminar on Shrimp Biofloc Technology	23 Februari 2012
6	Ritsumeikan University dan FPIK UB	International Seminar on Applied Microbiology	23 Maret 2012
7	Lembaga Antariksa dan Penerbangan Nasional (LAPAN)	Bimbingan Teknis Pengolahan dan Pemanfaatan Data Penginderaan Jauh Untuk Mendukung Perencanaan Wilayah	18-22 November 2013
8.	Jean-Luc Mouget, DEA, Ph.D, HDR (Maine University, France)	International Guest Lecturer: "Biodiversity and genomics insights into the Haslea ostrearia-like Diatoms and valorisation of their blue pigments"	Oktober 2013
9	• Dr. Chung-Ling Chen (Taiwan) • Dr. Yeong Yik Sung (Malaysia).	International Fisheries Symposium (IFS) 2014. Surabaya	30-31 Oktober 2014
10	• James Bell (Associate Professor University of Virginia) • Leksono Wibowo	Brawijaya University Seminar on Marine Environment, "Conservation and Management of Marine Ecosystem"	28 Maret 2014

No.	Nama Tenaga Ahli/Pakar	Nama dan Judul Kegiatan	Waktu Pelaksanaan
(1)	(2)	(3)	(4)
11	• Dr. Maman (Kementrian Kelautan dan Perikanan, Dirjen Pengolahan dan pemasaran hasil Perikanan) • Dr. Suseno Sukoyono (Kepala badan Pengembangan Sumberdaya Manusia Kelautan dan Perikanan) • Agus Suherman (Dirut PT. Perikanan Indonesia) • PT. Kelola Mina Laut • Ir. Purnomo (Manager Pemasaran PT. Matahari Sakti)	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V	4-6 Mei 2015
12	• Gilles Radenac (University of La Rochelle, France) • Ying-Tzy Jou (NPUST, Taiwan) • D. Grizeau (Universite de Nantes, France) • Mitsuyo Kishida, Kumamoto University, Japan) • Siti Nurbaya Bakar (Menteri Lingkungan Hidup dan Kehutanan)	International conference on ocean, environment, and ecotoxicology (ICOEE).	20-24 Oktober 2015
13	Dr. Ir. Haeruddin, MS (Ketua Kurikulum PS MSP UNDIP)	Temu Alumni Dalam Rangka Peningkatan Lulusan Dan Rekonstruksi kurikulum.	19-20 Desember 2015
14	• Dr. Harry Seldadyo Gurnadi (Undp Indonesia) • Dr. Wahyuningsih Darajati (Bapenas) • Dr. Ngakan Timur Antara (Staf Ahli Kementrian Perindustrian) • Bruce Milligan (BASF South East Asia Pte Ltd, Singapore) • Prof Tsuyoshi Imai, Yamaguchi University, Japan	International Seminar of Sustainable Food and Energy.	11 Februari 2016
15	Prof. Makoto Ikenaga, Kagoshima University, Japan	International Guest Lecture	31 Maret 2016

4.5.2 Peningkatan kemampuan dosen tetap melalui program tugas belajar dalam bidang yang sesuai dengan bidang PS

No.	Nama Dosen	Jenjang Pendidikan Lanjut	Bidang Studi	Perguruan Tinggi	Negara	Tahun Mulai Studi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Ir. Sri Sudaryanti, MS	S3	Ilmu Lingkungan	UB	Indonesia	2012
2	Ir. Supriatna, M.Si	S3	Ilmu Perikanan dan Kelautan	UB	Indonesia	2012
3	Pratama Diffi Samuel, S.Pi	S2	Pengelolaan Sumberdaya Lingkungan	UB	Indonesia	2014
4	Nuriyani, S.Pi	S2	Biologi	UB	Indonesia	2012

4.5.3. Kegiatan dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dalam seminar ilmiah/lokakarya/penataran/workshop/ pagelaran/ pameran/peragaan yang tidak hanya melibatkan dosen PT sendiri

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
1	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.	Pelatihan Apresiasi Pemeriksaan KHV dengan Teknik Polymerase Chain Reaction: teknik Pemeriksaan Koi Herpes Virus (KHV)	PPMKP Ciawi	2011	✓	
2	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.	Pelatihan Deteksi Virus dengan PCR	BKI Semarang	2011	✓	
3	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Bimbingan Teknis Hasil Pengolahan Ikan Nelayan anggota koperasi oleh dinas Koperasi dan Usaha Mikro, Kecil dan Menengah Provinsi Jawa Timur	Hotel Grand Mahkota Lamongan	29 September 2011	✓	
4	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	The Global South Workshop 2011 by Graduate Institute of International Development Studies, Geneva (Giids) And Graduate School, Universitas Gadjah	GS-UGM, Yogyakarta	28 November-01 Desember 2011		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		Mada (GS-UGM)				
5	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Annual 7 th Indonesia - U.S. Ocean and Climate Observations, Analysis and Application Partnership Meeting	Yogyakarta	19-20 September 2011		✓
6	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Satellite Meeting on Synergy, Networking, and The Role of Biopigments Research in Indonesia.	Batu, Malang	22-23 November 2011		✓
7	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	The International Conference on Natural Sciences (ICONS) 2011	Kusuma Agrowisata, Batu-Malang, Indonesia	9-11 Juli 2011	✓	
8	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Third International Conference And Workshops On Basic And Applied Sciences- ICOWOBAS.	Mercure Grand Mirama, Surabaya	21-22 September 2011	✓	
9	Dr.Ir. Mohammad Mahmudi, MS	Seminar Nasional Sehari: “ Gerakan Ekologi Untuk Membangkitkan Kecerdasan Dan Kearifan Ekologis” Malang	PPS Universitas Brawijaya, Malang	28 Mei 2011	✓	
10	Ir. Putut Widjanarko, MP	Pelatihan Pengembangan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI)	Universitas Brawijaya, Malang	04-08 Juli 2011		✓
11	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Workshop Strategi Penyusunan PKM untuk mensukseskan PIMNAS 2012. Universitas Brawijaya. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	25 September 2011		✓
12	Setya Widhi Ayuning P., S.Pi., MP	Sosialisasi dan Diklat Perkoperasian bagi Pegawai Universitas Brawijaya yang	Universitas Brawijaya, Malang	18 November 2011		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		diselenggarakan oleh KORPRI UB				
13	Setya Widhi Ayuning P., S.Pi., MP	Seminar on "Molecular of Degradation of Chlorophyll During Plant Senescence"	Universitas Ma Chung, Malang	09 Oktober 2011		✓
14	Setya Widhi Ayuning P., S.Pi., MP	International Seminar on Applied Microbiology diselenggarakan oleh Ritsumeikan University dan FPIK UB	Universitas Brawijaya, Malang	23 Maret 2012		✓
15	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	One Day Seminar "How Aplied Biosystem Real-Time PCR Innovates Your Molecular Biology Works.	Surabaya	21 Juni 2012		✓
16	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	Audit Internal Sesuai ISO 17025:2005 . LPPT UGM	LPPT UGM, Yogyakarta	22-23 November 2012		✓
17	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	28 th Congress of the European Society for Comparative Phsyology and Biochemistry. BILBAO		2-5 September 2012		✓
18	Dr.Ir. Mohammad Mahmudi, MS	Seminar Nasional Kebijakan Pembangunan Wilayah Pesisir dan Laut yang Berkelanjutan dalam Perspektif Multi Disiplin.	Surabaya	27 Maret 2012	✓	
19	Dr. Asus Maizar Suryanti H., S.Pi., MP	Pelatihan Uji Toksikologi. LPPT UGM.	LPPT UGM, Yogyakarta			
20	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	International Seminar on Applied Microbiology. Malang	Malang	12 Maret 2012		✓
21	Dr. Ir. Mulyanto,	International Seminar on	Universitas Brawijaya,	2 Januari 2012		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	MS	Ecotoxicology	Malang			
22	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Pelatihan e-learning untuk persiapan Pembelajaran Jarak jauh (PJJ) oleh LP3 universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya, Malang	14-15 Agustus 2012		✓
23	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Seminar dan Lokakarya Nasional, Masalah dan Pengelolaan Sumberdaya Perairan Indonesia	Universitas Brawijaya, Malang	19-20 Januari 2012		
24	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Seminar Nasional Perubahan Iklim Di Indonesia, Tema: Manajemen Risiko Bencana Akibat Perubahan Iklim.	Sekolah pascasarjana, universitas Gadjah mada, Yogyakarta.	29 November 2012		✓
25	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Public lecture "Food Security In The Framework of Community Development".	Sekolah pascasarjana universitas Gadjah mada, Yogyakarta.	9 April 2012		✓
26	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	International Seminar on Ecotoxicology	Universitas Brawijaya, Malang	2 Januari 2012		✓
27	Andi Kurniawan, M.Eng., D.Sc.	The 3 rd International Conference on Sustainable Future for Human Security	Kyoto University, Japan	3-5 November 2012	✓	
28	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Seminar Peringatan Hari Bumi Sedunia oleh Kementerian Humas BEM FH UB. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	2 Mei 2012	✓	
29	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Seminar dan Lokakarya Nasional "Masalah dan Pengelolaan Sumberdaya Perairan Indonesia".	Universitas Brawijaya, Malang	19-20 Januari 2012	✓	
30	Ir. Herwati Umi Subarjanti, MS	International Seminar on Shrimp Biofloc Technology.	Universitas Brawijaya, Malang	23 February 2012		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		University of Brawijaya				
31	Ir. Herwati Umi Subarjanti, MS	International Seminar on Ecotoxicology. University of Brawijaya. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	2 Januari 2012		✓
32	Ir. Kusriani, MP	Pelatihan Applied Approach (AA) bagi dosen Universitas Brawijaya. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	26-28 Juni 2012		✓
33	Ir. Kusriani, MP	Pelatihan Pengembangan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI). Malang	Malang	4-8 Juli 2012		✓
34	Ir. Putut Widjanarko, MP	Pelatihan Aplied Aproach (AA) Bagi Dosen Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya, Malang	26-28 Juni 2012		✓
35	Ir. Supriatna, M.Si	Pelatihan Pengenalan ISO/IEC 17025:2005 LSIH. UB. Malang	LSIH UB, Malang	29 Mei 2012		✓
36	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Pelatihan Psikologi dan Konseling Dosen Pembimbing Akademik University of Brawijaya. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	20-21 Nopember 2012		✓
37	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Pelatihan Pengembangan Ketrampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI). Malang	Malang	4-8 Juli 2012		✓
38	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Pelatihan Applied Approach (AA) bagi dosen Universitas Brawijaya. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	26-28 Juni 2012		✓
39	Ista Ayuh Paramita, S. Si., MP	International Seminar on Shrimp Biofloc Technology.	Universitas Brawijaya, Malang	23 February 2012		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		University of Brawijaya				
40	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	International Guess Lecture "Agriculture, Environment and Biodiversity. Malang	Malang	12 Juli 2012		✓
41	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Laut dan Pesisir Secara terpadu dan berkelanjutan di Indonesia. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	19 Maret 2012		✓
42	Setya Widi Ayuning P., S.Pi., MP	International Seminar on Shrimp Biofloc Technology	Universitas Brawijaya, Malang	23 Februari 2012		✓
43	Setya Widi Ayuning P., S.Pi., MP	Pelatihan Pengembangan Keterampilan Dasar Teknik Instruksional (PEKERTI) Bagi Dosen Universitas Brawijaya Angkatan ke-37	Universitas Brawijaya, Malang	6-10 Februari 2012		✓
44	Nuriyani, S.Pi	International Seminar on Aplied Microbiology	Universitas Brawijaya, Malang	12 Maret 2012		✓
45	Nuriyani, S.Pi	Seminar Nasional Pengelolaan Sumberdaya Laut Dan Pesisir Secara Terpadu dan Berkelanjutan di Indonesia	FPIK UB, Malang	19 Maret 2012		✓
46	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	17 th International Conference on Pollutants Responses in Marine – Organism – PRIMO17 Congress.	University of Algarve, Faro, Portugal	5-8 Mei 2013	✓	
47	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	International Guess Lecture with the topic " Biodiversity and Genomic Insight into the Haslea Ostrearia – Like Diatoms and	Universitas Brawijaya, Malang	8 Oktober 2013		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		Valorisation of their Blue Pigments.				
48	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	Lokakarya Penulisan Proposal Kerjasama.	Malang	19 Oktober 2013	✓	
49	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	Workshop Basic Endocrinology 2013.	Malang	17-19 Juni 2013	✓	
50	Dr.Ir. Mohammad Mahmudi, MS	Pertemuan Ilmiah Nasional Tahunan X Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia (PIT X ISOI).	Jakarta	11-12 November 2013	✓	
51	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.	Pertemuan Petugas Pengendali OIKB se-Jawa Timur	Surabaya	2013	✓	
52	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.	Pelatihan Sistem Dan Pendermodelan Multiplier Efek Pencegahan HPI FPIK, Pengendalian Mutu dan Keamanan Hasil Perikanan terhadap Peningkatan Nilai Sosial Ekonomi Masyarakat Perikanan Sekitar.	BKI Juanda	2013	✓	
53	Dr. Yuni Kilawati., S.Pi., MP	Workshop Student Centered Learning	FPIK UB, Malang	6 November 2013		✓
54	Dr. Yuni Kilawati., S.Pi., MP	Kegiatan Distance Learning and Parallel Class	FPIK UB, Malang	7 November 2013		✓
55	Dr. Yuni Kilawati., S.Pi., M.Si	Kuliah Tamu Internasional dengan Tema “ Biodiversity and Genomic Insights Into The Haslea ostrearia-like diatoms, and Valorisation of Their Blue Pigments	Universitas Brawijaya, Malang	08 Oktober 2013		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
56	Dr. Yuni Kilawati., S.Pi., MP	One Day Seminar and Workshop "An Update of Ever Expanding Illumina Sequencing and Quantification PCR Portofolio"	LBioS Universitas Brawijaya, Malang	20 Februari 2013	✓	
57	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	International Guest Lecture "Biodiversity and Geonomic Insight into the Haska ostearia – like Diatoms and Valorisation of Their Blue Pigments.	Universitas Brawijaya, Malang	8 Oktober 2013		✓
58	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	International Interdisciplinary Student Seminar (IISS VI).	University of Brawijaya. Malang	25-29 Oktober 2013	✓	
59	Dr. Ir. Mulyanto, MS	International Fisheries Symposium	Ambassador City Jomtien Hotel, Pattaya, Thailand	28-30 November 2013		✓
60	Dr. Ir. Mulyanto, MS	English language training course for staff.	Victoria University of Wellington, New Zealand	28 Agustus-25 Oktober 2013		✓
61	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Pelatihan keselamatan dan keamanan kerja di laboratorium. LSIH UB, Malang	LSIH Universitas Brawijaya, Malang	22-23 Mei 2013		✓
62	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Workshop pengajaran stastistika FMIPA Universitas Brawijay	Universitas Brawijaya Malang	12-14 April 2013		✓
63	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Workshop standarisasi manajemen laboratorium GMP, GLP, GCP, kalibrasi, ISO 15189:2007. Universitas Brawijaya, Malang	Universitas Brawijaya , Malang	21-23 Januari 2013		✓
64	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	English language training course for staff.	University of Wellington, New Zealand	28 Agustus-Oktober 2013		✓
65	Ir. Sudaryanti,	Workshop on genotoxicity and	Universitas Brawijaya,	10-12 April 2013	✓	

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	MS	bioindicator for ecotoxicologist and environmental science.	Malang			
66	Ir. Herwati umi Subarijanti, MS	Kuliah tamu international “ Biodiversity and genomic insights into Haslea Ostrearia-like diatoms and valorisation of their blue pigments.	Universitas Brawijaya, Malang	8 Oktober 2013		✓
67	Ir. Herwati umi Subarijanti,	Seminar Nasional Green Tech 3.	UIN Maulana Malik Ibrahim, Malang.	10 November 2012	✓	
68	Ir. Kusriani, MP	International Guess Lecture with the topic “ Biodiversity and Genomic Insight into the Haslea Ostrearia – Like Diatoms and Valorisation of their Blue Pigments.	Universitas Brawijaya, Malang	8 October 2013		✓
69	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Student Centered Learning oleh PHK UB.	Malang	6 November 2013		✓
70	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Distance Learning and Parallel Class oleh PHK FPIK UB.	Malang	7 November 2013		✓
71	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	4 th International Symposium of Oryzias Fish A Collaboration of Hasanuddin University with the University of Tokyo.	Universitas Hasanuddin, Makassar	9-10 Oktober 2013		✓
72	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	International Guess Lecture with the topic “ Biodiversity and Genomic Insight into the Haslea Ostrearia – Like Diatoms and Valorisation of their Blue Pigments.	University of Brawijaya. Malang	8 October 2013		✓
73	Nanik Retno Buwono,	Sosialisasi Manajemen ASI	Malang	31 Januari 2013		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	S.Pi., MP	bagi Ibu Pekerja.				
74	Sulasstri Arsad, S.Pi., M.Si	Seminar nasional "Implementasi blue ekonomi sebagai empowering pada sektor budidaya perikanan di Indonesia.	Universitas Brawijaya, Malang.	27 Juni 2013		✓
75	Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si	Pelatihan metodologi penelitian angkatan I	Universitas Brawijaya, Malang.	11-18 November 2013		✓
76	Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si	Teknik penulisan jurnal ilmu-ilmu terapan & hasil karya nyata.	Pendidikan Vokasi Universitas Brawijaya, Malang	15-16 November 2013		✓
77	Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si	Pelatihan "Student centre learning" PHK Universitas Brawijaya.	Universitas Brawijaya, Malang.	6 November 2013		✓
78	Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si	International guest lecture with the topic "Biodiversity and genomics insights into the <i>Haslea ostrearia</i> -like Diatoms and valorisation of their blue pigments. Universitas Brawijaya, Malang.	Universitas Brawijaya, Malang	8 Oktober 2013		✓
79	Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si	Indian Oceans and Pacific Conference (IOPAC) 2013. Bali	Nusa Dua, Bali	18-20 Juni 2013		
80	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	International Guest Lecture with the topic "Biodiversity and Genomic Insight into the <i>Haslea Ostrearia</i> – Like Diatoms and Valorisation of their Blue Pigments. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	8 October 2013		✓
81	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Pelatihan Metodologi Penelitian angkatan II. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	20-26 November 2013		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
82	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Workshop Strategi Pengembangan Sumberdaya dalam Memperkuat Prodi Hilir MP3EI	Universitas Brawijaya, Malang	16-17 Januari 2013		✓
83	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Indian Ocean Pasific Conference (IOPAC)	Nusa Dua, Bali, Indonesia	18-22 Juni 2013		✓
84	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	Seminar Hasil Penelitian Program Kompetitif Nasional tahun 2014 (Penelitian Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional).	Surabaya	26-27 Mei 2014	✓	
85	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA., Ph. D	International Workshop On Marine Pollutant : A French Indonesia Joint Meeting (FITMAP)	Semarang	15-16 Oktober 2014		✓
86	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	International Fisheries Symposium 2014	JW Marriott Hotel, Surabaya	30-31 Oktober 2014		✓
87	Prof. Dr. Endang Yuli Herawati	International Symposium on Marine Biotechnology And Ocean Conservation.	Tangerang, Banten	15-16 September 2014	✓	
88	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si	Penyuluhan tentang vaksin dan penanganan KHV	FPIK UB, Malang	2014	✓	
89	Dr. Yuni Kilawati., S.Pi., M.Si	Workshop Rekonstruksi Kurikulum FMIPA, Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya, Malang	30 Agustus 2014		✓
90	Dr. Yuni Kilawati., S.Pi., M.Si	Short Lecture and Laboratory Analysis Which Related to Fisheries and Marine Science	FPIK UB, Malang	13 Mei-6 Juni 2014	✓	
91	Dr. Yuni Kilawati.,	Lokakarya Pengembangan	Universitas Brawijaya,	12-13 Juni 2014		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	S.Pi., M.Si	Standar Operasional Pendidikan jarak Jauh	Malang			
92	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Pelatihan penatausahaan pengelolaan keuangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat bagi peneliti di lingkungan Universitas Brawijaya. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	10 November 2014		✓
93	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Konsinyering penulisan dan publikasi artikel pada jurnal internasional bagi dosen di Universitas Brawijaya.	PPIKID UB Malang	9-10 Juni 2014		✓
94	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	International SPICE III workshop Topics 1 and 4.	Universitas Jenderal Soedirman, Purwokerto	29-30 September 2014		✓
95	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	NF-POGO AWI-CofE Training Program "Detection of HABs in Southeast Asia by Remote Sensing: Operational Warning and Regional Training Program.	University of The Philippines, Bolinao.	24 Februari-15 Maret 2014		✓
96	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Pelatihan penulisan artikel untuk publikasi ilmiah.	Universitas Brawijaya, Malang	24 Januari 2014		✓
97	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc.	The 5 th International Conference on Sustainable Future for Human Security (Sustain)	Bali, Indonesia	19-21 November 2014	✓	
98	Andi	Workshop &	Andi Kurniawan,	Universitas		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
	Kurniawan, 99S.Pi., M.Eng., D.Sc	pendampingan penyusunan proposal penelitian unggulan perguruan tinggi & penelitian kompetitif Nasional	M.Eng., D.Sc	Brawijaya, Malang		
99	Ir. Kusriani, MP	Seminar on Marine Environment "Conservation and Management of Marine Ecosystem.	Universitas Brawijaya, Malang	28 Maret 2014		✓
100	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Pendampingan Penulisan Artikel Ilmiah untuk Publikasi Internasional		24 Februari – 2 Maret 2014		✓
101	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Pelatihan Penulisan Artikel untuk Publikasi Ilmiah.	Malang	24 Januari 2014		✓
102	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP	Lokakarya Evaluasi dan Perbaikan Audit Internal Mutu Silus 12 dan Sertifikasi SMM ISO 9001:2008.	Malang	12-13 Februari 2014		✓
103	Sulastr Arsad, S.Pi., M.Si	Pelatihan Penyusunan Proposal Iptekda LIPI bagi Dosen di Lingkungan Universitas Brawijaya	Universitas Brawijaya, Malang	3 Juni 2014		✓
104	Sulastr Arsad, S.Pi., M.Si	Brawijaya university Seminar on Marine Environment, "CONSERVATION and Management of Marine Ecosystem".	Universitas Brawijaya, Malang	28 Maret 2014		✓
105	Sulastr Arsad, S.Pi., M.Si	Pelatihan Penulisan Artikel untuk Publikasi Ilmiah.	Universitas Brawijaya, Malang	24 Januari 2014		✓
106	Sulastr Arsad, S.Pi., M.Si	Lokakarya "Inisiasi Kerjasama dengan Pemkot Batu,	Malang	8 November 2014		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		institusi universitas & sekolah serta pengenalan tes kit sianida sebagai pengayaan pengayaan praktikum.				
107	Sulastris Arsad, S.Pi., M.Si	Jurnal writing di Laboratorium Sentral Ilmu Hayati,	Universitas Brawijaya. Malang,	24 Desember 2014	✓	
108	Ista Ayuh Paramita, S. Si., MP	International Fisheries Symposium 2014.	JW Marriot Hotel, Surabaya	30-31 October 2014	✓	
109	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Pelatihan Penulisan Artikel Untuk Publikasi Ilmiah.	Malang	24 Januari 2014		✓
110	Prof.Yenny Risjani, DEA, Ph.D	The International Conference on Ocean Environment, and Ecotoxicology (ICOEE) diselenggarakan oleh Laboratorium Sentral ilmu Hayati	Universitas Brawijaya, Malang	20-24 Oktober 2015	✓	
111	Prof.Yenny Risjani, DEA, Ph.D	The C.Gerhardt & Fritsch Seminar by Indonesia International Institute for Life “ The Most Precise and fast Protein/Nitrogen Automatic Analysis System”	Jakarta	29 September 2015	✓	
112	Prof.Yenny Risjani, DEA, Ph.D	18 th International Symposium on Pullutant Responses in Marine Organism	Trondheim, Norway	24-27 Mei 2015	✓	
113	Prof.Yenny Risjani, DEA, Ph.D	Inhouse Training: Penguji Residu Antibiotik dan Kimia Menggunakan Randox	Balai Besar Karantina Pertanian Surabaya	19-20 Maret 2015		✓
114	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V. Fakultas Perikanan	Universitas Brawijaya, Malang	4-6 Mei 2015	✓	

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		dan Ilmu Kelautan				
115	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	Konferensi Guru Besar Indonesia ke-6 .	Bali	07-08 Juli 2015	✓	
116	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	One day Short Course of Blue Economy by Prof. Gunter Pauli. The Collaboration between Sidoarjo Polytechnic of Marine and Fisheries and Blue Economy Foundation.	Sidoarjo	12 April 2015	✓	
117	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli Herawati, MS	Pelatihan manajemen organisasi kepemudaan tahun 2015.	Malang	16 April 2015	✓	
118	Dr.Ir. Mohammad Mahmudi, MS	International Conference on Chemical, Agricultural dan Medical Sciences (CAMS-2015).	Singapore	10-11 Desember 2015	✓	
119	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	3 rd international conference on chemical, agricultural, and medical sciences 2015. IICBE.	Singapore	10-11 Desember 2015	✓	
120	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Seminar nasional penyakit dan ikan karantina. KKP.	Jakarta	9-12 november 2015	✓	
121	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Seminar nasional tahunan 12 hasil penelitian perikanan dan kelautan.	UGM, Yogyakarta	8 Agustus 2015	✓	
122	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Seminar Pemantauan HPI/HKPI, Pemantauan JADDI dan Surveillance	BKI Juanda	2015	✓	

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		Biotoxin				
123	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Penyusunan Kurikulum Budidaya Ikan	BBI Punten , Batu	2015	✓	
124	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Narasumber Jejaring Laboratorium Wilayah Jawa Timur	UPT PBAP Bangil, Jawa Timur	2015	✓	
125	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Pelatihan Perkembangan terbaru tentang Penyakit pada Budidaya Ikan/Udang	UPT PBAP Bangil, Jawa Timur	2015	✓	
126	Dr. Yuni Kilawati., S.Pi., MP.	Inhouse Training: Pengujian Residu Antibiotik dan Kimia Menggunakan Randox	BBKP Surabaya	19-20 Maret 2015		✓
127	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Pendidikan dan Pelatihan Asesor Kompetensi Angkatan VII.	Balai pendidikan dan Pelatihan Aparatur Sukamandi, Jawa Barat	12 November 2015		✓
128	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Pelatihan psikologi dan konseling bagi dosen pembimbing akademik	Universitas Brawijaya, Malang.	2-3 September 2015		✓
129	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Pendidikan dan pelatihan dasar-dasar analisis mengenai dampak lingkungan (Dasar-dasar AMDAL).	PSLH UGM, Yogyakarta	29 Agustus 2015		✓
130	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V.	Fakultas Perikanan dan ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Malang	4-6 Mei 2015	✓	
131	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Lokakarya evaluasi dan perbaikan temuan audit internal mutu siklus 12 dan sertifikasi SMM ISO 9001:2008.	Universitas Brawijaya, Malang	12-13 Februari 2015		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
132	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Pendidikan dan Pelatihan Asesor Kompetensi Angkatan VII.	Balai pendidikan dan Pelatihan Aparatur Sukamandi.	12 November 2015		✓
133	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	International conference on ocean, environment, and ecotoxicology (ICOEE).	LSIH Universitas Brawijaya	20-24 Oktober 2015	✓	
134	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Workshop dan pendampingan Pelatihan penatausahaan pengelolaan keuangan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat bagi peneliti di lingkungan	Universitas Brawijaya, Malang	14, 15 September 2015		✓
135	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Workshop dan pendampingan penyusunan proposal pengabdian kepada masyarakat bagi dosen di lingkungan Universitas Brawijaya Angkatan II	Universitas Brawijaya, Malang	7, 9 September 2015		✓
136	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Pelatihan psikologi dan konseling bagi dosen pembimbing akademik Universitas Brawijaya. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	2-3 September 2015		✓
137	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Workshop dan pendampingan penyusunan proposal penelitian unggulan perguruan tinggi dan penelitian kompetitif nasional bagi dosen di Lingkungan Universitas Brawijaya.	Universitas Brawijaya, Malang	24, 26 Agustus 2015		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
138	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Pelatihan peningkatan kemampuan dan pengetahuan staf pengajar tentang e-learning yang diselenggarakan di pusat inovasi dan kebijakan akademik Universitas Gadjah Mada.	UGM, Yogyakarta	31 Agustus 2015		✓
139	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Workshop penulisan jurnal dan pemanfaatn dalam rangka optimalisasi jurnal online PS-MSP	Universitas Brawijaya, Malang	5 Juni 2015		✓
140	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Universitas Brawijaya, Malang	4-6 Mei 2015	✓	
141	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	2015 Nano south east asia review meeting and workshop .	University of Malaya, Malaysia	23-24 July 2015		✓
142	Dr.Ir. Umi Zakiyah, M.Si	Pelatihan e-learning untuk persiapan pembelajaran jarak jauh.	Universitas Brawijaya, Malang	14-15 Agustus 2015		✓
143	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	Penyusunan Kurikulum Budidaya ikan Mas	Batu, Malang	21-23 September 2015	✓	
144	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	Workshop Penguatan Roadmap Penelitian FPIK UB. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	23-24 April 2015		✓
145	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	International Conference on Ocean Environment, and Ecotoxicology.	Universitas Brawijaya, Malang	20-24 October 2015	✓	
146	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	Workshop Penulisan Jurnal dan Pemanfaatan Dalam Rangka Optimalisasi Jurnal Online PS-MSP	Universitas Brawijaya, Malang	28 Mei 2015		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
147	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Universitas Brawijaya, Malang	4-6 Mei 2015	✓	
148	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc	The International Conference on Ocean, Environment and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, Indonesia	20-24 Oktober 2015	✓	
149	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc	Biofloc Technology (BFT) Workshop for Sustainable Aquaculture Organized by Indonesian Aquaculture Society (IAS)	Banyuwangi, Indonesia	11-12 Juni 2015		✓
150	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc	The International Conference on Ocean, Environment and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, Indonesia	20-24 Oktober 2015	✓	
151	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc	Simposium Nasional Produk Halal Indonesia	Universitas Brawijaya, Malang	10 Oktober 2015		✓
152	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc	Kuliah Tamu Literasi "Pentingnya Buku Pegangan bagi Mahasiswa" dalam rangka Milad FOKSI	Universitas Brawijaya, Malang	02 Oktober 2015	✓	
153	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc	Workshop dan Pendampingan Penyusunan Proposal Pengabdian Kepada Masyarakat Bagi Dosen di Lingkungan Universitas Brawijaya Angkatan II Tahun	Universitas Brawijaya, Malang	7 dan 09 September 2015		✓

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		2015				
154	Ir. Sri Sudaryanti, MS	International interdisciplinary studies seminar (IISS VI). University of Brawijaya, Malang.	Universitas Brawijaya, Malang	25-29 Oktober 2015		✓
155	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Workshop kajian lingkungan hidup strategis (KLHS) oleh PSLH-LPPM UB.	Universitas Brawijaya, Malang	31 Oktober 2015		✓
156	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Technical guidance on education for sustainable development (ESD)	Batu, Malang	12 November 2015		✓
157	Ir. Herwati Umi Subarjanti, MS	Workshop Penguatan Roadmap Penelitian Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.	Universitas Brawijaya, Malang	23-24 April 2015		✓
158	Ir. Herwati Umi Subarjanti, MS	Workshop Penulisan Jurnal dan Pemanfaatan Dalam Rangka Optimalisasi Jurnal Online PS-MSP.	Universitas Brawijaya, Malang	28 Mei 2015		✓
159	Ir. Kusriani, MP	Workshop Penguatan Roadmap Penelitian Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.	Universitas Brawijaya, Malang	23-24 April 2015		✓
160	Ir. Kusriani, MP	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Universitas Brawijaya, Malang	4-6 Mei 2015	✓	
161	Ir. Putut Widjanarko, MP	Pendidikan dan Pelatihan dasar-dasar Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (Dasar-Dasar AMDAL)	PSLH UGM, Yogyakarta	24-29 Agustus 2015		✓
162	Ir. Putut Widjanarko, MP	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Universitas Brawijaya, Malang	4-6 Mei 2015	✓	

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
163	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP.	Diklat Perkoprasian bagi Anggota tetap non PNS Koperasi Pegawai Republik Indonesia	Universitas Brawijaya, Malang	10 Juni 2015		✓
164	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP.	Workshop Penulisan Jurnal dan Pemanfaatan Dalam Rangka Optimalisasi Jurnal Online PS-MSP. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	28 Mei 2015		✓
165	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP.	Workshop Penguatan Roadmap Penelitian Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan. UB. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	23-24 April 2015		✓
166	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP.	Workshop dan Pendampingan Penyusunan Proposal Pengabdian Masyarakat	Universitas Brawijaya, Malang	7-9 September 2015		✓
167	Nanik Retno Buwono, S.Pi., MP.	Workshop Alumni dalam Rangka Peningkatan Kualitas Lulusan dan Rekonstruksi Kurikulum oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	Universitas Brawijaya, Malang	19-20 Desember 2015		✓
168	Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si	Summer school "Microalgae and shellfish ecology in marine ecosystems".	Universite de Nantes, France.	1-4 September 2015		✓
169	Sulastri Arsad, S.Pi., M.Si	The international conference on ocean, environment, and ecotoxicology (ICOEE) diselenggarakan oleh Laboratorium Sentral ilmu Hayati	Universitas Brawijaya, Malang	20-24 Oktober 2015	✓	
170	Setya Widi Ayuning P., S.Pi., MP	The International Conference on Ocean, Environment and	LSIH, Universitas Brawijaya	20-24 Oktober 2015	✓	

No	Nama Dosen	Nama Kegiatan	Tempat	Waktu	Sebagai	
					Penyaji	Peserta
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
		Ecotoxicology (ICOEE)				
171	Setya Widi Ayuning P., S.Pi., MP	Pelatihan Pengembangan Pembelajaran Berbasis Multimedia Tingkat Dasar bagi Dosen Universitas Brawijaya oleh LP3	Universitas Brawijaya, Malang	27-30 Oktober 2015		✓
172	Setya Widi Ayuning P., S.Pi., MP	Workshop Alumni dalam Rangka Peningkatan Kualitas Lulusan dan Rekonstruksi Kurikulum	Universitas Brawijaya, Malang	19-20 Desember 2015		✓
173	Pratama Diffi Samuel, S.Pi	International Seminar on tropical Natural Resource 2015 (ISTNR 2015)	Universitas Mataram, Mataram	12 Juni 2015	✓	
174	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Workshop Penulisan Jurnal dan Pemanfaatan Dalam Rangka Optimalisasi Jurnal Online PS-MSP oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan	Universitas Brawijaya, Malang	28 Mei 2015		✓
175	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu kelautan	Universitas Brawijaya, Malang	4-6 Mei 2015	✓	
176	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Pelatihan Sttistika "Aplikasi REML (Restricted Maximum Likelihood) untuk Analisa Data. FMIPA UB. Malang	Universitas Brawijaya, Malang	26-30 Oktober 2015		✓
177	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Kongres Sungai Indonesia 2015	Banjarnegara, Jawa Tengah	26-30 Agustus 2015		✓
178	Nuriyani, S.Pi	Seminar Tingkat Nasional Journalist Festival	Malang	14 November 2015		✓
TOTAL					57	124

* Jenis kegiatan : Seminar ilmiah, Lokakarya, Penataran/Pelatihan, *Workshop*, Pagelaran, Pameran, Peragaan dll

Berikut adalah rincian keterlibatan Dosen PS MSP sebagai penyaji dan peserta dalam kegiatan ilmiah:

- Keterlibatan Dosen PS MSP sebagai Penyaji dalam kegiatan seminar ilmiah/Lokakarya/ Penataran/ Workshop/ pagelaran/ Pameran/ Peragaan yang tidak hanya melibatkan dosen PT dalam kurun waktu 5 tahun terakhir di PS MSP sebanyak 57 kali
- Keterlibatan Dosen sebagai Peserta dalam kegiatan seminar ilmiah/Lokakarya/ Penataran/ Workshop/ pagelaran/ Pameran/ Peragaan yang tidak hanya melibatkan dosen PT dalam kurun waktu 5 tahun terakhir di PS MSP sebanyak 124 kali

4.5.4 Sebutkan pencapaian prestasi/reputasi dosen (misalnya prestasi dalam pendidikan, penelitian dan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat).

No	Nama Dosen	Prestasi yang Dicapai	Waktu Pencapaian	Tingkat (lokal, Nasional, Internasional)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Prof. Dr. Ir. Diana Ardiati, MS	Satyalancana Karya Satya X tahun	2004	Nasional
		Satyalancana Karya Satya XX tahun	2008	Nasional
2	Ir. Yenny RIsjani, DEA Ph.D	Poster Terbaik pada Seminar HASil Penelitian Kompetitif Nasional (PUSNAS, HILKOM, KLN, RAPID, IPTEK, DDAN MP3EI) yang telah selesai	Mei 2014	Nasional
		Poster Terbaik di Seminar Hasil Penelitian Program Desentralisasi dan Program Kompetitif Nasional DIKTI	27 Mei 2014	Nasional
		The Best Presenter in The International Conference on Ocean Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	20-24 Oktober 2015	Internasional
3	Dr. Ir. Muhammad Musa	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	2004	Nasional
4	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	6 Agustus 2012	Nasional
5	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si	International Institute of Chemical, Biological, and Environmental Engineering (IICBE)	2015 s/d sekarang	Internasional
6	Dr. Umi Zakiyah, M.Si	Satyalancana Karya Satya XX Tahun	22 April 2014	Nasional
7	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP.	Satyalancana Karya Satya X Tahun	22 April 2014	Nasional

No	Nama Dosen	Prestasi yang Dicapai	Waktu Pencapaian	Tingkat (lokal, Nasional, Internasional)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
8	Dr. Ir. Yuni Kilawati, S.Pi., M.Si	Reviewer <i>Research Journal of Life Science</i> (RJLS), LPPM UB	2014 s/d sekarang	Lokal
9	Dr. Ir. Mulyanto, M.Si	Satyalencana X.	2004	Nasional
		Satyalencana XX	2014	Nasional
10	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng., D.Sc	The Best Presenter in The International Conference on Ocean, Environment and Ecotoxicology (ICOEE) and International Conference of Life Science (ICLS)	20-24 Oktober 2015	Internasional
		The Best Papper In The 3 rd International Conference On Sustainable Future for Human Security in Kyoto, Japan	3-5 November 2012	Internasional
		Excellent International Research Grant in Ritsumeikan University, Japan.	2012	Internasional
		Reviewer <i>Journal of Harzadous Material</i> (terinkdeks SCOPUS)	2014	Internasional
		Reviewer <i>International Journal of Sustainable Future for Human Security</i> (J-Sustain)	2013	International
		Reviewer Jurnal Nasional LIMNOTEK: Perairan Darat Tropis di Indonesia	2015	Nasional
11	Ir. Herwati Umi Subarijanti, MS	Satyalencana Karya Satya XXX tahun	22 April 2014	Nasional
12	Ir. Kusriani, MP.	Satyalencana Karya Satya XX Tahun	2010	Nasional
13	Ir. Putut Widjanarko	Satyalencana Karya Satya XXX Tahun	2014	Nasional
14	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Dosen Teladan III(2000), II (2003),I(2004) Fakultas Perikanan	2000,2003,2004	Lokal
		Satyalencana Karya Satya X tahun	2004	Nasional
		Satyalencana Karya Satya XX tahun	2008	Nasional
		Reviewer		
15	Ir. Supriatna, M.Si	Satyalencana Karya Satya X	2004	Nasional
		Satyalencana Karya Satya XX	2014	Nasional

* Sediakan dokumen pendukung pada saat visitasi.

Sebagian besar pencapaian prestasi/reputasi dosen sudah mencapai tingkat nasional dan Internasional Bukti pencapaian prestasi/reputasi dosen dapat dilihat pada lampiran.

4.5.5 Sebutkan keikutsertaan dosen tetap dalam organisasi keilmuan atau organisasi profesi.

No	Nama Dosen	Nama organisasi keilmuan atau organisasi profesi	Kurun waktu	Tingkat (lokal, nasional atau Internasional)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Prof.Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1985-sekarang	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelola Pesisir Indonesia	2009-sekarang	Nasional
		Masyarakat Limnologi Indonesia	s/d Sekarang	Nasional
2	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, Ph.D	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	s/d Sekarang	Nasional
		IKA UB	s/d Sekarang	Nasional
		IKA Perancis		Nasional
		Member of Annual International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms (PRIMO)	2014 s/d sekarang	Internasional
3	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., MS	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1985-sekarang	Nasional
4	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1999 s/d sekarang	Nasional
		Masyarakat Limnologi Indonesia	2016	nasional
5	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1997 s/d sekarang	Nasional
		Masyarakat Limnologi Indonesia	2016	nasional
6	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si.	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1997 s/d sekarang	Nasional
		Himpunan Masyarakat Nuklir Indonesia	2005 s/d sekarang	Nasional
7	Dr.Ir. Mulyanto, M.Si.	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1986 s/d sekarang	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelola Pesisir Indonesia	2010	Nasional
		Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia	1997	Nasional
		Kelompok Kerja Mangrove Daerah Jawa Timur	2013 s/d sekarang	Regional
8	Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si.	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1986 s/d sekarang	Nasional
		Ikatan Sarjana Oseanologi Indonesia	1997 s/d sekarang	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	2016	Nasional
9	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi., M.Si	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1997 s/d sekarang	Nasional

No	Nama Dosen	Nama organisasi keilmuan atau organisasi profesi	Kurun waktu	Tingkat (lokal, nasional atau Internasional)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
10	Dr. Asus Maizar Suryanto H., S.Pi., MP.	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1997 s/d sekarang	Nasional
		Himpunan Masyarakat Nuklir Indonesia	2005 s/d sekarang	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelola Pesisir Indonesia	2009	Nasional
11	Andi Kurniawan, S.Pi., M.Eng. D.Sc	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	2007 s/d sekarang	Nasional
		Persatuan Mikrobiologi Indonesia (PERMI)	2016-2017	Nasional
		Masyarakat Akuakultur Indonesia (MAI)	2015-2017	Nasional
12	Ir. Herwati Umi Subarijanti, MS.	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1980 s/d sekarang	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelola Pesisir Indonesia	2009	Nasional
13	Ir. Kusriani, MP.	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1986 s/d sekarang	Nasional
14	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1986 s/d sekarang	Nasional
		Perhimpunan Entomologi Indonesia	2000 s/d sekarang	Nasional
		Masyarakat Limnologi indonesia	2014 s/d sekarang	Nasional
15	Ir. Putut Widjanarko. MP	Ikatan Sarjana Perikanan Indonesia	1985 s/d sekarang	Nasional
17	Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP.,	Masyarakat Limnologi indonesia	2016	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	2016	Nasional
18	Sulastri Arsad, S.Pi, M.Si	Masyarakat Limnologi indonesia	2016	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	2016	Nasional
19	Setya Widi Ayuning Permana Sari, S.Pi, MP	Masyarakat Limnologi Indonesia	2016	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	2016	Nasional
20	Ista Ayuh Paramita, S.Si., MP	Masyarakat Limnologi indonesia	2016	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	2016	Nasional
21	Pratama Diffi Samuel, S.Pi			
22	Attabik	Masyarakat Limnologi indonesia	2016	Nasional

No	Nama Dosen	Nama organisasi keilmuan atau organisasi profesi	Kurun waktu	Tingkat (lokal, nasional atau Internasional)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Mukhammad Amrillah, S.Pi., M.Si	Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	2016	Nasional
23	Nuriyani, S.Pi	Masyarakat Limnologi Indonesia	2016	Nasional
		Himpunan Ahli Pengelolaan Pesisir Indonesia	2016	Nasional

4.6 Tenaga kependidikan

4.6.1 Tuliskan data tenaga kependidikan yang ada di PS, Jurusan, Fakultas atau PT yang melayani mahasiswa PS dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Jenis Tenaga Kependidikan	Jumlah Tenaga Kependidikan dengan Pendidikan Terakhir								Unit Kerja
		S3	S2	S1	D4	D3	D2	D1	SMA/SMK	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)
1	Pustakawan *	-	-	-	-	-	-	-	-	
2	Laboran/ Teknisi/ Analis/ Operator/ Programmer	-	-	2	-	2	-	-	3	
3	Administrasi	-	-	21	-	3	-	-	59	
4	Lainnya : ...	-	-	-	-	-	-	-	-	
Total		0	0	23	0	5	0	0	62	

* Hanya yang memiliki pendidikan formal dalam bidang perpustakaan

Jumlah total tenaga kependidikan yang melayani mahasiswa program studi sebanyak 90 orang, terdiri dari lulusan S1 sebanyak 23 orang, lulusan D3 sebanyak 5 orang dan lulusan SMA sebanyak 62 orang. Sedangkan, keberadaan tenaga pustakawan hanya tersedia di perpustakaan pusat, hal ini untuk menunjang keberadaan sarana dan prasarana bagi mahasiswa di tingkat universitas, sedangkan di tingkat fakultas terdapat ruang baca yang dapat digunakan oleh mahasiswa. Fotokopi ijazah dan sertifikat tenaga kependidikan dapat dilihat pada lampiran.

4.6.2 Jelaskan upaya yang telah dilakukan PS dalam meningkatkan kualifikasi dan kompetensi tenaga kependidikan.

Guna meningkatkan kualifikasi dan kompetensi tenaga pendidik dosen di prodi MSP melakukan studi lanjut. Kondisi saat ini dosen yang menempuh pendidikan S3 sebanyak 5 orang atau 29 %, dan yang menempuh pendidikan S2 sebanyak 1 orang atau 5% dari 17 orang dosen prodi MSP. Permasalahan yang terkait dengan studi dosen ditangani langsung oleh Fakultas dan Universitas. Kursus atau lulusan S1

STANDAR 5. KURIKULUM, PEMBELAJARAN, DAN SUASANA AKADEMIK

5.1 Kurikulum

Kurikulum pendidikan tinggi adalah seperangkat rencana dan pengaturan mengenai isi, bahan kajian, maupun bahan pelajaran serta cara penyampaian, dan penilaian yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan kegiatan pembelajaran di perguruan tinggi.

Kurikulum seharusnya memuat standar kompetensi lulusan yang terstruktur dalam kompetensi utama, pendukung dan lainnya yang mendukung tercapainya tujuan, terlaksananya misi, dan terwujudnya visi program studi. Kurikulum memuat mata kuliah/modul/blok yang mendukung pencapaian kompetensi lulusan dan memberikan keleluasaan pada mahasiswa untuk memperluas wawasan dan memperdalam keahlian sesuai dengan minatnya, serta dilengkapi dengan deskripsi mata kuliah/modul/blok, silabus, rencana pembelajaran dan evaluasi.

Kurikulum harus dirancang berdasarkan relevansinya dengan tujuan, cakupan dan kedalaman materi, pengorganisasian yang mendorong terbentuknya *hard skills* dan keterampilan kepribadian dan perilaku (*soft skills*) yang dapat diterapkan dalam berbagai situasi dan kondisi.

5.1.1 Kompetensi

5.1.1.1 Uraikan secara ringkas kompetensi utama lulusan

Penguasaan kemampuan Teori/konsep, proses analisa dan sintesis mengenai kajian keilmuan Program studi MSP yaitu Manajemen Sumberdaya Hayati dan Lingkungan Perairan berbasis Teknologi Ekologi Perairan.

1.	Penguasaan Kemampuan teori dan konsep mengenai Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan Dan Manajemen Lingkungan Perairan	
	Penguasaan kemampuan teori dan konsep	(1) Teori-teori terkait pengetahuan dasar mengenai sumberdaya lingkungan dan hayati perairan. (2) Teori lanjutan mengenai manajemen sumberdaya lingkungan dan hayati perairan.
	Metode strategi belajar mengajar	Kuliah, tutorial dan diskusi di dalam ruang kelas maupun di luar kelas.
	Penilaian	Kuis, tugas mandiri/kelompok, Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS)
2.	Penguasaan kemampuan dalam Analisis mengenai Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan Dan Manajemen Lingkungan Perairan	
	Penguasaan kemampuan metode dan analisis	(1) Pembelajaran dalam penguasaan kerangka pola pikir manajemen (input, proses, output) yang memiliki jiwa <i>managerial</i> , <i>leadership</i> dan berpikir

		<i>holistic</i> serta berjiwa <i>entrepreneur</i>. (2) Metode dan analisa mengenai bagaimana cara untuk dapat memanajemen sumberdaya hayati dan lingkungan perairan (meliputi perencanaan, organisasi, pelaksanaan, pemantauan dan evaluasi) melalui beberapa mata kuliah yang mendukung yaitu Manajemen Sumberdaya Perairan, Manajemen Sumberdaya Perikanan, AMDAL serta Konservasi Sumberdaya (3) Metode penelitian/riset pada kedua kajian keilmuan (Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan dan Manajemen Sumberdaya Lingkungan Perairan)
	Metode strategi belajar mengajar	Kuliah, tutorial, diskusi dan presentasi mahasiswa di dalam ruang kelas
	Penilaian	Kuis, tugas mandiri/kelompok, Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS)
3.	Penguasaan kemampuan Sintesis (praktek) tentang Penguasaan kemampuan dalam Analisis mengenai Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan Dan Manajemen Lingkungan Perairan	
	Penguasaan kemampuan sintesis	(1) Kemampuan dalam mengelola sumberdaya hayati dan lingkungan. (2) Praktek kerja
	Metode strategi belajar mengajar	Kuliah, tutorial, diskusi dan presentasi mahasiswa di dalam ruang kelas dan di lapangan berhadapan dengan masyarakat/ <i>stakeholder</i>
	Penilaian	Kuis, tugas mandiri/ kelompok, presentasi mahasiswa, Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).

Berikut adalah kompetensi mata kuliah tiap semester di Program studi MSP

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 1

Mata Kuliah		SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
UNG4001	Agama Islam	2	√		
UNG4002	Agama Katolik	2	√		
UNG4003	Agama Kristen	2	√		
UNG4004	Agama Hindu	2	√		
UNG4005	Agama Budha	2	√		
UBI4001	Bahasa Inggris	2	√		
PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	√		
PFF1031	Dasar-Dasar Manajemen	3	√		
UNG4008	Bahasa Indonesia	2	√		
PFF1114	Ichthyologi	3	√		
PMP1113	Ilmu Tanah	3	√		
PFF1119	Planktonologi	3	√		
PFF1218	Oseanografi	3	√		
MBB4009	Ilmu Sosial Budaya Dasar	3	√		
Jumlah (NIM Ganjil)		21			
Jumlah (NIM Genap)		22			

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 2

Mata Kuliah		SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
UNG4001	Pendidikan Agama Islam	2	√		
UNG4002	Pendidikan Agama Katolik	2	√		
UNG4003	Pendidikan Agama Kristen	2	√		
UNG4004	Pendidikan Agama Hindu	2	√		
UNG4005	Pendidikan Agama Budha	2	√		
UBI4001	Bahasa Inggris	2	√		
PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2	√		
PFF1031	Dasar-dasar Manajemen	3	√		
PFF1215	Klimatologi Dasar	3	√		
PFF1121	Dasar-dasar Akuakultur	3	√		
PMM2213	Biologi Laut	3	√		
PFF1129	Statistika	3	√	√	√
PFF1211	Avertebrata Air	3	√		
Jumlah (NIM Ganjil)		20			
Jumlah (NIM Genap)		19			

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 3

Mata Kuliah	SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
PFF1217 Mikrobiologi Dasar	3	√		
PFF2116 Limnologi	3	√		
PMM2112 Fisiologi Hewan Air	3	√		
PMP2111 Biomonitoring	3	√	√	
PMM2111 Biokimia	3	√		
PMP2124 Sumberdaya Perikanan	3	√	√	
UNG4006 Pendidikan Pancasila	2	√		
Mata Kuliah Pilihan (#)	0			
Jumlah	20			

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 4

Mata Kuliah	SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
UNG4007 Pendidikan Kewarganegaraan	3	√		
PFF2126 Pengantar Bioteknologi	2	√		
PFF1228 Pengolahan Data Perikanan	3	√	√	√
PFF2213 Ekologi Perairan	3		√	
PFF1212 Biologi Perikanan	3	√		
PFF2227 Penginderaan Jauh Kelautan	3		√	
PFF3224 Metode Ilmiah	3		√	
Mata Kuliah Pilihan (#)	0			
Jumlah	20			

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 5

Mata Kuliah	SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
PFF3123 Dinamika Populasi Ikan	3	√		
PMP3123 Produktivitas Perairan	3		√	
PMP3112 Ilmu Lingkungan dan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	3		√	
PFF3236 Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Terpadu	4		√	√
UBU4005 Kapita Selekta Kewirausahaan	3		√	
PMP3114 Manajemen Kualitas Air	4		√	√
Mata Kuliah Pilihan (#)	0			
Jumlah	20			

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 6

Mata Kuliah		SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
PFF3234	Manajemen Sumberdaya Perairan	4		√	
PFF3232	Hukum dan Peraturan Perikanan	2	√		
PMM3222	Rancangan percobaan Penelitian Perikanan	3		√	√
PMP3222	Manajemen Sumberdaya Perikanan	3		√	
PMM2221	Pemupukan dan Kesuburan Perairan	3		√	
PMP3221	Konservasi Sumberdaya Perairan	4		√	
Mata Kuliah Pilihan (#)		0			
Mata Kuliah Pilihan (#)		0			
Jumlah		19			

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 7

Mata Kuliah		SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
PFF4137	Praktik Kerja Magang	4			√
Jumlah		4			

Kompetensi yang diharapkan dari mata kuliah Semester 8

Mata Kuliah		SKS	Kompetensi 1	Kompetensi 2	Kompetensi 3
UBU4001	Skripsi	6			√
UBU4003	Kompetensi aplikasi Komputer*	0			√
UBU4004	Kompetensi Bahasa Inggris*	0			√
Jumlah		6			
Jumlah SKS MK Wajib Program Studi MSP = 130 SKS					
Jumlah SKS MK Pilihan Program Studi MSP ≥ 14 SKS					
Total MK Wajib dan Pilihan MSP (SKS) Lulus ≥ 144 SKS					

Note *): Wajib Mendapatkan Sertifikat

Keterangan :

(#) Mahasiswa dapat mengambil Mata Kuliah Pilihan dari Mata Kuliah Wajib di Program Studi lain di FPIK dan Jadwal Mata Kuliah Pilihan disesuaikan dengan Jadwal Mata Kuliah yang ditawarkan pada Program Studi tersebut.

5.1.1.2 Uraikan secara ringkas kompetensi pendukung lulusan

Dalam menunjang kompetensi utama yang telah ditetapkan, lulusan dituntut untuk menguasai kompetensi pendukung yang dirancang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja. Kompetensi pendukung lulusan mahasiswa Prodi MSP untuk mendukung dalam

penguasaan kemampuan teori dasar Manajemen Sumberdaya Hayati dan Lingkungan Perairan.

Penguasaan Kemampuan teori dan konsep mengenai Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan dan Manajemen Sumberdaya Lingkungan Perairan	
Penguasaan kemampuan teori dan konsep	(1) Pengetahuan teori-teori terkait pengetahuan dasar/umum
Metode strategi belajar mengajar	Kuliah, tutorial dan diskusi di dalam ruang kelas
Penilaian	Kuis, tugas mandiri/kelompok, Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS)
Mata Kuliah	• Bahasa Indonesia • Bahasa Inggris • Statistika • Pengantar Ilmu Kelautan Dan Perikanan • Klimatologi Dasar • Penginderaan Jauh Kelautan

Catatan : pengertian tentang kompetensi utama, pendukung, dan lainnya dapat dilihat pada **Kepmendiknas No. 045/2002**.

5.1.1.3 Uraikan secara ringkas kompetensi lainnya/pilihan lulusan

Lulusan PS MSP diharapkan memiliki kompetensi lain dalam penguasaan kemampuan tentang Etika Profesi dan Kewirausahaan Manajemen Sumberdaya Hayati dan Lingkungan Perairan.

Penguasaan kemampuan Etika Profesi dan Kewirausahaan mengenai Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan Dan Manajemen Sumberdaya Lingkungan Perairan	
Penguasaan kemampuan Etika Profesi dan Kewirausahaan	(1) Memiliki etika profesi berupa pengetahuan mengenai keagamaan dan kewarganegaraan (2) Kapita Selekta
Metode strategi belajar mengajar	Kuliah, tutorial dan diskusi di dalam ruang kelas
Penilaian	Kuis, tugas mandiri/kelompok, Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS)
Mata Kuliah	• Agama • Kewarganegaraan • Pancasila • Kapita Selekta Kewirausahaan • Hukum Dan Peraturan Perikanan

Jumlah minimum untuk kelulusan mata kuliah wajib sebanyak 130 SKS dan jumlah minimum untuk kelulusan mata kuliah pilihan sebanyak 14 SKSPilihan dari Mata Kuliah Wajib di Program Studi lain di FPIK dan Jadwal Mata Kuliah Pilihan disesuaikan dengan Jadwal Mata Kuliah yang ditawarkan pada Program Studi tersebut, sehingga jumlah total minimum untuk kelulusan sebanyak 144 SKS.

Catatan: Pengertian tentang kompetensi utama, pendukung, dan lainnya dapat dilihat pada Kepmendiknas No. 045/2002.

5.1.2 Struktur Kurikulum

5.1.2.1 Jumlah sks PS (minimum untuk kelulusan) : 144 sks yang tersusun sebagai berikut:

Jenis Mata Kuliah	sks	Keterangan
(1)	(2)	(3)
Mata Kuliah Wajib	130	Mata Kuliah wajib ini terbagi menjadi kuliah inti dari program studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Mata Kuliah inti Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan serta Mata Kuliah Umum Universitas (MKUD)
Mata Kuliah Pilihan	14	-
Jumlah Total	144	

5.1.2.2 Tuliskan struktur kurikulum berdasarkan urutan mata kuliah (MK) semester demi semester, dengan mengikuti format tabel berikut:

Mata kuliah Wajib yang dilaksanakan di Program studi Manajemen Sumberdaya Perairan Tahun ajaran 2014/2015

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah*	Bobot SKS	Kurikulum		Bobot Tugas***	Kelengkapan****			Unit/Jur/ Fak/Penyelenggara
				Inti**	Institusional		Deskripsi	Silabus	SAP	
1	UNG4001	Agama Islam	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4002	Agama Katolik	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4003	Agama Kristen	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4004	Agama Hindu	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4005	Agama Budha	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UBI4001	Bahasa Inggris	2		√	√	√	√	√	MKDU
	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2		√	√	√	√	√	FPIK
	PFF1031	Dasar-Dasar Manajemen	3	√		√	√	√	√	FPIK
	UNG4008	Bahasa Indonesia	2		√	√	√	√	√	MKDU
	PFF1114	Ichthyologi	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMP1113	Ilmu Tanah	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF1119	Planktonologi	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF1218	Oseanografi	3	√		√	√	√	√	FPIK
	MBB4009	Ilmu Sosial Budaya	3		√	√	√	√	√	FPIK

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah*	Bobot SKS	Kurikulum		Bobot Tugas***	Kelengkapan****			Unit/Jur/ Fak/Penyelenggara
				Inti**	Institusional		Deskripsi	Silabus	SAP	
		Dasar								
	Jumlah (NIM Ganjil)		21							
	Jumlah (NIM Genap)		22							
2	UNG4001	Agama Islam	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4002	Agama Katolik	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4003	Agama Kristen	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4004	Agama Hindu	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UNG4005	Agama Budha	2		√	√	√	√	√	MKDU
	UBI4001	Bahasa Inggris	2		√	√	√	√	√	MKDU
	PFF1035	Pengantar Ilmu Kelautan dan Perikanan	2		√	√	√	√	√	FPIK
	PFF1031	Dasar-dasar Manajemen	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF1215	Klimatologi Dasar	3		√	√	√	√	√	FPIK
	PFF1121	Dasar-dasar Akuakultur	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMM2213	Biologi Laut	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF1129	Statistika	3		√	√	√	√	√	FPIK
	PFF1211	Avertebrata Air	3	√		√	√	√	√	FPIK
	Jumlah (NIM Ganjil)		20							
	Jumlah (NIM Genap)		19							
3	PFF1217	Mikrobiologi Dasar	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF2116	Limnologi	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMM2112	Fisiologi Hewan Air	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMP2111	Biomonitoring	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMM2111	Biokimia	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMP2124	Sumberdaya Perikanan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	UNG4006	Pendidikan Pancasila	2		√	√	√	√	√	MKDU
	Mata Kuliah Pilihan (#)		0							
	Jumlah		20							

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah*	Bobot SKS	Kurikulum		Bobot Tugas***	Kelengkapan****			Unit/Jur/ Fak/Penyelenggara
				Inti**	Institusional		Deskripsi	Silabus	SAP	
4	UNG4007	Pendidikan Kewarganegaraan	3		√	√	√	√	√	FPIK
	PFF2126	Pengantar Bioteknologi	2	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF1228	Pengolahan Data Perikanan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF2213	Ekologi Perairan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF1212	Biologi Perikanan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF2227	Penginderaan Jauh Kelautan	3		√	√	√	√	√	FPIK
	PFF3224	Metode Ilmiah	3	√		√	√	√	√	FPIK
	Mata Kuliah Pilihan (#)		0							
	Jumlah		20							
5	PFF3123	Dinamika Populasi Ikan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMP3123	Produktivitas Perairan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMP3112	IlmuLingkungan dan Analisis Mengenai Dampak Lingkungan (AMDAL)	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PFF3236	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Terpadu	4	√		√	√	√	√	FPIK
	UBU4005	Kapita Selekt Kewirausahaan	3		√	√	√	√	√	FPIK
	PMP3114	Manajemen Kualitas Air	4	√		√	√	√	√	FPIK
	Mata Kuliah Pilihan (#)		0							
	Jumlah		20							
6	PFF3234	Manajemen Sumberdaya	4	√		√	√	√	√	FPIK

Smt	Kode MK	Nama Mata Kuliah*	Bobot SKS	Kurikulum		Bobot Tugas***	Kelengkapan****			Unit/Jur/ Fak/Penyelenggara
				Inti**	Institusional		Deskripsi	Silabus	SAP	
		Perairan								
	PFF3232	Hukum dan Peraturan Perikanan	2		√	√	√	√	√	FPIK
	PMM3222	Rancangan percobaan Penelitian Perikanan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMP3222	ManajemenSumberdaya Perikanan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMM2221	Pemupukan dan Kesuburan Perairan	3	√		√	√	√	√	FPIK
	PMP3221	Konservasi Sumberdaya Perairan	4	√		√	√	√	√	FPIK
	Mata Kuliah Pilihan (#)		0				√			
	Mata Kuliah Pilihan (#)		0				√			
Jumlah			19					√		
						√				
7	PFF4137	Praktik Kerja Magang	4	√		√	√	√	√	FPIK
Jumlah			4							
			4							
8	UBU4001	Skripsi	6	√			√	√	√	FPIK
	UBU4003	Kompetensi aplikasi Komputer	0		√			√		FPIK
	UBU4004	Kompetensi Bahasa Inggris	0		√			√		FPIK
Jumlah			6							
Jumlah SKS MK Wajib Program Studi MSP = 130 SKS										
Jumlah SKS MK Pilihan Program Studi MSP ≥ 14 SKS										
Total MK Wajib dan Pilihan MSP (SKS) Lulus ≥ 144 SKS										

* Tuliskan mata kuliah pilihan sebagai mata kuliah pilihan I, mata kuliah pilihan II, dst. (nama-nama mata kuliah pilihan yang dilaksanakan dicantumkan dalam tabel 5.1.3.)

** Menurut rujukan *peer group* / SK Mendiknas 045/2002 (ps. 3 ayat 2e)

*** Beri tanda √ pada mata kuliah yang dalam penentuan nilai akhirnya memberikan bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%.

****Beri tanda √ pada mata kuliah yang dilengkapi dengan deskripsi, silabus, dan atau SAP. Sediakan dokumen pada saat visitasi.

5.1.3 Tuliskan mata kuliah pilihan **yang dilaksanakan** dalam tiga tahun terakhir, pada tabel berikut:

Mata kuliah pilihan yang ditawarkan pada tahun ajaran 2011/2012 sampai 2013/2014 adalah sama (tercantum pada tabel 5.1.3), Namun untuk tahun ajaran 2014/2015, mahasiswa dapat mengambil Mata Kuliah Pilihan dari Mata Kuliah Wajib di Program Studi lain di FPIK dan Jadwal Mata Kuliah Pilihan disesuaikan dengan Jadwal Mata Kuliah yang ditawarkan pada Program Studi tersebut

Semester	Kode MK	Nama MK Pilihan	Bobot SKS	Bobot Tugas*	Unit/Jur/Fak/Pelaksana
GANJIL 1. Tahun Ajaran 2011/2012 2. Tahun Ajaran 2012/2013 3. Tahun Ajaran 2013/2014	PIS4107	Ekonomi Perikanan Ekonomi Mikro	2	√	FPIK
	PIT4101	Penanganan Hasil Perikanan	3	√	FPIK
	PIT4105	Pengendalian Kualitas Hasil Perikanan	3	√	FPIK
	PIS4101	Teori Ekonomi Mikro	3	√	FPIK
	PIT4102	Teknik Pengemasan	3	√	FPIK
	PIT4108	Sensori Analisis	3	√	FPIK
	PIP4105	SIM Perikanan Tangkap	3	√	FPIK
	PIS4102	Penyuluhan	2	√	FPIK
	PIS4103	Koperasi Perikanan	2	√	FPIK
	PIT4109	Sanitasi Industri Perikanan Genap	3	√	FPIK
	PIP4103	Akustik Kelautan	3	√	FPIK
	PIP4102	Bahan dan Alat Penangkapan	3	√	FPIK
	PIB4104	Parasit dan Penyakit Ikan	3	√	FPIK
	PIB4206	Manajemen Akuakultur Tawar	3	√	FPIK
	PIB4101	Rekayasa Akuakultur	3	√	FPIK
	PIB4103	Reproduksi Ikan	3	√	FPIK
	PIB4107	Nutrisi Ikan	3	√	FPIK
	PIF4111	Sosiologi Pedesaan Genap	2	√	FPIK
Total SKS			47 sks		
GENAP	PIS4207	Manajemen Akuakultur Laut	3	√	FPIK

Semester	Kode MK	Nama MK Pilihan	Bobot SKS	Bobot Tugas*	Unit/Jur/Fak/Pelaksana
1. Tahun Ajaran 2011/2012	PIS4208	Kewirausahaan Perikanan	3	√	FPIK
	PIP4207	Manajemen Pelabuhan Perikanan	3	√	FPIK
2. Tahun Ajaran 2012/2013	PIP4209	Eksplorasi Sumber daya Kelautan dan Perikanan	3	√	FPIK
3. Tahun Ajaran 2013/2014	PIB4203	Budidaya Makanan Alami	3	√	FPIK
	PIS4106	Manajemen Usaha Perikanan	3	√	FPIK
	PIS4207	Manajemen Industri Perikanan	3	√	FPIK
	PIS4203	Pemasaran Hasil Perikanan	3	√	FPIK
	PID4208	Tata Letak dan Perencanaan Pabrik	3	√	FPIK
	PIP4204	Pemetaan Sumber Hayati Laut	3	√	FPIK
	PIP4203	Tingkah Laku Ikan	3	√	FPIK
	PIB42012	Genetik dan Pemuliaan Ikan	3	√	FPIK
	PIB4207	Manajemen Marine Cultur	3	√	FPIK
	PIB4208	Teknik Pembenihan	3	√	FPIK
	PIB4209	Teknik Konstruksi Sarana Perikanan Budidaya	3	√	FPIK
	PIM4207	Pengendalian Pencemaran Perairan	3	√	FPIK
	PIP4202	Hidrodinamika	3	√	FPIK
	PIP4202	Meteorologi Laut	3	√	FPIK
	PIP4209	Eksplorasi Sumber daya Kelautan dan Perikanan	3	√	FPIK
	PIF4206	Dasar-Dasar Pengawetan	3	√	FPIK
Total SKS			60 sks		

* beri tanda √ pada mata kuliah yang dalam penentuan nilai akhirnya memberikan bobot pada tugas-tugas (PR atau makalah) ≥ 20%.

5.1.4 Tuliskan substansi praktikum/praktek yang mandiri ataupun yang merupakan bagian dari mata kuliah tertentu, dengan mengikuti format di bawah ini:

Pratikum atau praktek mata kuliah aplikasi yang dilakukan pada tahun ajaran 2014/2015

No	Mata Kuliah	Tempat	Jenis Praktikum
1	Ichtyologi	Lab Ichtyologi FPIK	Lab
2	Ilmu Tanah	UPT Perikanan Air Tawar Sumberpasir FPIK	Lab Dan Lapang
3	Planktonologi	Lab Hidrobiologi	Lab
4	Planktonologi	UD Sumber Mina Lestari, Kec.Dau	Lapang
5	Oceanografi	Lab Probolinggo	Lab Dan Lapang
6	Klimatologi Dasar	BMKG	Lapang
7	Dasar Dasar Akuakultur	UPT Perikanan Air Tawar Sumberpasir FPIK	Lapang
8	Biologi Laut	Kondang Merak	Lapang
9	Avertebrata Air	Lab Lingkungan Dan Bioteknologi	Lab
10	Mikrobiologi	Lab Mikrobiologi	Lab
11	Limnologi	UPT Perikanan Air Tawar Sumberpasir FPIK	Lab Dan Lapang
12	Fisiologi Hewan Air	Lab Reproduksi Ikan	Lab
13	Biomonitoring	Lab Lingkungan Dan Bioteknologi	Lab
14	Biokimia	Lab Lingkungan Dan Bioteknologi	Lab
15	Sumber Daya Perikanan	FPIK Gedung B	Lapang
16	Ekologi Perairan	Lab Lingkungan Dan Bioteknologi	Lab
17	Ekologi Perairan	Sumber Awan	Lapang
18	Penginderaan Jauh Dan Kelautan	Ruang Kelas FPIK	Lapang
19	Dinamika Populasi	Ruang Kelas FPIK	Lapang
20	Produktifitas Perairan	UD Sumber Mina Lestari, Kec.Dau	Lapang
21	Produktifitas Perairan	Lab Lingkungan Dan Bioteknologi	Lab
22	Pengelolaan Wilayah Pesisir Laut Terpadu	Sendang Biru	Lapang
23	Manajemen Kualitas Air	UD Sumber Mina Lestari, Kec.Dau	Lapang
24	Manajemen Kualitas Air	Lab Lingkungan Dan Bioteknologi	Lab

No	Mata Kuliah	Tempat	Jenis Praktikum
25	Konservasi Sumberdaya Perairan	UPT Perikanan Air Tawar Sumberpasir FPIK	Lapang
26	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	UPT Perikanan Air Tawar Sumberpasir FPIK	Lapang
27	Manajemen Sumber Daya Perairan	-	-
28	Manajemen Sumberdaya Perikanan	-	-

5.2. Peninjauan silabus/SAP dan buku ajar dalam 5 tahun terakhir

Jelaskan mekanisme peninjauan kurikulum dan pihak-pihak yang dilibatkan dalam proses peninjauan tersebut. Tuliskan hasil peninjauan tersebut, mengikuti format tabel berikut.

Peninjauan silabus/ SAP dan buku ajar dalam 5 tahun terakhir dilakukan secara bertahap, meliputi

- a. Sistematis pengembangan dan evaluasi kurikulum dilakukan beberapa tahapan yaitu evaluasi semester, evaluasi tahunan dan evaluasi 5 tahunan.
- b. Pihak-pihak yang terlibat dalam proses pengembangan dan evaluasi kurikulum, antara lain:
 - Mahasiswa (dapat memberikan masukan melalui kotak saran yang tersedia di program studi, menulis dan memberikan komentar pada website program studi)
 - Dosen PS MSP melakukan rapat dengan agenda evaluasi terhadap masukan dari mahasiswa dan alumni.
 - Hasil rapat yang sudah disetujui oleh semua dosen PS MSP, dirapatkan kembali di tingkat Jurusan yang dihadiri oleh Dekan, Wakil Dekan, Ketua Jurusan dan Ketua Program Studi guna mendapatkan arahan dan persetujuan dari pimpinan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan.
 - Alumni dan Penggunan/Stakeholder lainnya memiliki peranan dalam bentuk mengisi kuisisioner dan dapat memberikan masukan langsung pada saat diadakan temu alumni yang dilakukan oleh FPIK UB. Para alumni dan stakeholder berperan sekali dalam memberikan masukan terhadap kompetensi lulusan yang dibutuhkan di lapangan pekerjaan, perkembangan teknologi maupun informasi baru yang diakomodasikan oleh program studi.

- Pada tanggal 19 Desember 2015 diadakan workshop dalam rangka menyusun kurikulum PS MSP menuju standar KKNI dengan menghadirkan melibatkan tenaga ahli yang kompeten dari Universitas Diponegoro yaitu Dr.Ir. Haeruddin Msi dan Ir. Muhammad Zidik Sangadji, M.Si dari unsur pemerintah dengan jabatan Asisten Pengembangan Ekonomi, Investasi, Keuangan dan Administrasi Pembangunan Sekretariat Daerah Provinsi Maluku, sedangkan dari dunia kerja adalah :
 - i. Heny Budi Utari, Ph.D (alumni PSTHP)
Pekerjaan : Head of Animal Health Service-Divisi Technical Research and Development, PT. Central Proteina Prima, Jakarta, HP : 0812-9522267
 - ii. Ir. Agni Widjayanto (alumni PS BP)
Pekerjaan : Head of Technical Service, Animal Health Service-Divisi Technical Research and Development, PT. Central Proteina Prima, Jakarta, HP : 0813-31349399
 - iii. Ir. Purnomo, MM (alumni PS BP)
Pekerjaan : Directure of PT. Matahari Cipta Sentosa (shrimp farm & fish hatchery)
 - iv. Ir. Nonot Tri Waluyo (alumni PS THP)
Pekerjaan : GM TP Ka Ve/RtVe CPPrima- Surabaya
 - v. Tendy Soewadji S.Pi, MM (alumni PS MSP)
Pekerjaan : Manajer Proposal dan Teknik Persero PT. Indra Karya Wilayah I Malang

Berikut adalah rancangan struktur mata kuliah Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan yang diajukan untuk perbaikan kurikulum selama 5 tahun terakhir.

No	Kode MK	Nama MK	MK Baru/Lama/Hapus	Perubahan Pada		Alasan Peninjauan	Atas Usulan/Masukan Dari	Berlaku Mulai Tahun
				Silabus/SAP	Buku Ajar			
TAHUN AJARAN 2012/2013								
1.	PIF4101	Biologi dasar	Hapus	√	√		Edaran dari Rektor UB	2012/2013
2.	MAF4112	Fisika dasar	Hapus	√	√		Edaran dari Rektor UB	2012/2013
3.	MAK4111	Kimia dasar	Hapus	√	√		Edaran dari Rektor UB	2012/2013
4.	MAM4112	Matematika dasar	Hapus	√	√		Edaran dari Rektor UB	2012/2013
5.	PIF 4113	Kolokium	Hapus	√	-		Usulan Dosen PS MSP	2012/2013
6.	PIF4122	PKL	Hapus	√	√		Edaran dari Fakultas	2012/2013
7.	UBU4002	KKN	Hapus	√	√		Edaran dari Fakultas	2012/2013
8.	PIF4108	Pengendalian Pencemaran	Baru	√	-	pengganti mata kuliah dasar yang di hapus, mendukung mata kuliah Manajemen Kualitas Air	Usulan Dosen PS MSP, Alumni dan <i>Stakeholder</i>	2012/2013
9.	PIF 4106	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Terpadu	Baru	√	-	pengganti mata kuliah dasar yang di hapus, mendukung mata kuliah Manajemen Sumberdaya	Usulan Dosen PS MSP, Alumni dan <i>Stakeholder</i>	2012/2013

No	Kode MK	Nama MK	MK Baru/Lama/Hapus	Perubahan Pada		Alasan Peninjauan	Atas Usulan/Masukan Dari	Berlaku Mulai Tahun
				Silabus/SAP	Buku Ajar			
						Perairan		
10.	PIF 4101	PKM	Baru	√	√	Pengganti PKL dan KKN	Edaran Dari Fakultas	2012/2013
11.	PIT 4201	Pengantar Bioteknologi Perikanan	Lama	√	√	Penambahan jumlah SKS dari 2 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen PS MSP dan Dosen FPIK	2012/2013
12.	PIF 4103	Dasar-Dasar Manajemen	Lama	√	√	Penambahan jumlah SKS dari 2 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen FPIK	2012/2013
13.	PIF 4001	Biologi Perikanan	Lama	√	√	Penambahan jumlah SKS dari 2 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2012/2013
14.	PIF 4105	Metode Ilmiah	Lama	√	-	Penambahan jumlah SKS dari 2 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2012/2013
15.	PPIF 4108	Manajemen Sumberdaya Perairan	Lama	√	-	Penambahan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 4 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2012/2013
16.	PIF 4105	Manajemen Sumberdaya Perikanan	Lama	√	√	Penambahan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 4 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2012/2013
17.	PIM 4202	Manajemen Kualitas Air	Lama	√	√	Penambahan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 4 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2012/2013

No	Kode MK	Nama MK	MK Baru/Lama/Hapus	Perubahan Pada		Alasan Peninjauan	Atas Usulan/Masukan Dari	Berlaku Mulai Tahun
				Silabus/SAP	Buku Ajar			
18.	PIF 4108	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	Lama	√	√	Penambahan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 4 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2012/2013
19.	PIF 4002	Konservasi Sumberdaya Perairan	Lama	√	-	Penambahan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 4 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2012/2013
TAHUN AJARAN 2013/2014								
1.	PIF4108	Pengendalian Pencemaran	Hapus	√	-	Dialihkan menjadi MK pilihan, dianggap topik dalam Mata kuliah ini sudah terdapat di Mata Kuliah Manajemen Sumberdaya Perairan	Usulan Dosen PS MSP	2013/2014
2.	PIK 4020	Penginderaan Jauh Kelautan	Baru	√	-	Pengganti MK Pengendalian Pencemaran, menunjang pada Mata Kuliah Manajemen Sumberdaya Perikanan	Usulan Dosen PS MSP	2013/2014
3.	PIF4208	Hukum dan Peraturan Perikanan	Lama	√	√	Ditambahkan dari MK pilihan	Usulan Dosen PS MSP, Alumni dan <i>Stakeholder</i>	2013/2014
4.		Pancasila	Lama	√	-	Mata Kuliah ini sangat penting	Usulan Dosen MKU dan Dosen	2013/2014

No	Kode MK	Nama MK	MK Baru/Lama/Hapus	Perubahan Pada		Alasan Peninjauan	Atas Usulan/Masukan Dari	Berlaku Mulai Tahun
				Silabus/SAP	Buku Ajar			
						membentuk kepribadian Mahasiswa akan Indonesia, mendukung Mata kuliah Pendidikan Kewarganegaraan	PS MSP	
5.	UNG 4007	Bahasa Indonesia	Lama	√	-	Pengurangan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 2 SKS	Usulan Dosen MKU	2013/2014
6.	UNG 4001 UNG 4002 UNG 4003 UNG 4004 UNG 4005	Agama Islam Agama Katolik Agama Protestan Agama Hindu Agama Budha	Lama	√	-	Pengurangan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 2 SKS,	Usulan Dosen MKU	2013/2014
7.	PIF 4108	Kewarganegaraan	Lama	√	-	Pengurangan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 2 SKS	Usulan Dosen MKU	2013/2014
8.	PIF 4101	Pengantar Bioteknologi	Lama	√	√	Pengurangan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 2 SKS, karena merupakan mata kuliah pengantar	Usulan Dosen PS MSP dan Dosen FPIK	2013/2014

No	Kode MK	Nama MK	MK Baru/Lama/Hapus	Perubahan Pada		Alasan Peninjauan	Atas Usulan/Masukan Dari	Berlaku Mulai Tahun
				Silabus/SAP	Buku Ajar			
						(teori dasar)		
9.	PIF 4108	Manajemen Sumberdaya Perairan	Lama	√	-	Pengurangan jumlah SKS dari 4 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2013/2014
10.	PIF 4108	Pemupukan Dan Kesuburan Perairan	Lama	√	√	Pengurangan jumlah SKS dari 4 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2013/2014
TAHUN AJARAN 2014/2015 dan 2015/2016								
1.	UNG 4007	Pendidikan Kewarganegaraan	Lama	√	-	Penambahan jumlah SKS dari 2 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen MKU	2014/2015
2.	PFF 3234	Manajemen Sumberdaya Perairan	Lama	√	√	Penambahan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 4 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2014/2015
3.	PFF 3236	Pengelolaan Wilayah Pesisir dan Laut Terpadu	Lama	√	-	Penambahan jumlah SKS dari 3 SKS menjadi 4 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2014/2015
4.	PMP 3222	Manajemen Sumberdaya Perikanan	Lama	√	√	Pengurangan jumlah SKS dari 4 SKS menjadi 3 SKS	Usulan Dosen PS MSP	2014/2015
RENCANA TAHUN AJARAN 2016/2017								
1.		Bioassessment	Baru	-	-	Penambahan Mata Kuliah Inti PS MSP yang	Usulan Dosen PS MSP, alumni dan <i>stakeholder</i>	2016/2017
2.		Ilmu Lingkungan	Baru	-	-	Penambahan	Usulan Dosen	2016/2017

No	Kode MK	Nama MK	MK Baru/Lama/Hapus	Perubahan Pada		Alasan Peningjauan	Atas Usulan/Masukan Dari	Berlaku Mulai Tahun
				Silabus/SAP	Buku Ajar			
						Mata Kuliah Inti PS MSP yang	PS MSP, alumni dan <i>stakeholder</i>	
3.		Analisa Mengenai Dampak Lingkungan	Baru	-	-	Penambahan Mata Kuliah Inti PS MSP yang	Usulan Dosen PS MSP, alumni dan <i>stakeholder</i>	2016/2017
4.		Perencanaan Pengelolaan SD Perairan	Baru	-	-	Penambahan Mata Kuliah Inti PS MSP yang	Usulan Dosen PS MSP, alumni dan <i>stakeholder</i>	2016/2017
5.		Ekotoksikologi	Baru	-	-	Penambahan Mata Kuliah Inti PS MSP yang	Usulan Dosen PS MSP, alumni dan <i>stakeholder</i>	2016/2017
6.		Metode Sampling	Baru	-	-	Penambahan Mata Kuliah Inti PS MSP yang	Usulan Dosen PS MSP, alumni dan <i>stakeholder</i>	2016/2017

Pada tahun ajaran 2015/2016 dilakukan perencanaan penyusunan mata kuliah wajib PS MSP yang berbasis KKNI, namun masih belum selesai karena masih proses di tingkat MSP seluruh Indonesia.

5.3 Pelaksanaan Proses pembelajaran

Sistem pembelajaran dibangun berdasarkan perencanaan yang relevan dengan tujuan, ranah belajar dan hierarkinya.

Pembelajaran dilaksanakan menggunakan berbagai strategi dan teknik yang menantang, mendorong mahasiswa untuk berpikir kritis bereksplorasi, berkreasi dan bereksperimen dengan memanfaatkan aneka sumber.

Pelaksanaan pembelajaran memiliki mekanisme untuk memonitor, mengkaji, dan memperbaiki secara periodik kegiatan perkuliahan (kehadiran dosen dan mahasiswa), penyusunan materi perkuliahan, serta penilaian hasil belajar.

5.3.1 Mekanisme Monitoring Perkuliahan

Jelaskan mekanisme untuk memonitor perkuliahan, antara lain kehadiran dosen dan mahasiswa, serta materi perkuliahan.

Pelaksanaan proses pembelajaran di Prodi MSP FPIK UB pada setiap mata kuliah dibagi dalam beberapa tahapan, yaitu:

1. Melakukan penyusunan dan atau melakukan peninjauan ulang terhadap silabus, RPKPS dan kontrak perkuliahan sesuai dengan kompetensi yang disusun oleh dosen/tim pengajar mata kuliah, disahkan oleh Jurusan dan dikomunikasikan secara terbuka kepada mahasiswa pada awal kegiatan perkuliahan.
2. Pimpinan prodi MSP melakukan rapat penugasan tim dosen untuk mengampu mata kuliah sesuai dengan minat dan kompetensinya.
3. Dalam RPKPS memuat: latar belakang mata kuliah, deskripsi mata kuliah, tujuan secara umum mata kuliah, rencana program pembelajaran dan kegiatan semester pertemuan, perencanaan monitoring dan umpan balik, perencanaan penilaian, serta sumber pustaka.
4. Tim dosen melakukan pengajaran selama satu semester sesuai kalender akademik
5. Tim dosen memberikan evaluasi dan penilaian kepada mahasiswa sesuai dengan RPKS. Diberikan tugas atau mengadakan kuis tiap beberapa pertemuan, Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).
6. Menyebarkan kuisioner pada saat UAS sebagai media evaluasi mahasiswa terhadap kinerja dosen pengajar dalam hal penilaian mengenai komunikasi dosen, penguasaan materi kuliah, kejelasan pencapaian materi, dan kecukupan dalam memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk bertanya atau menanggapi setiap materi.
7. Mengumumkan hasil evaluasi dan penilaian dalam rentang 2 minggu setelah ujian
8. Memberikan kesempatan bagi mahasiswa untuk komplain mengenai nilai di website fpik ub : e-complaint.

Monitoring Dan Evaluasi Perkuliahan, dilakukan berdasarkan :

1. Keseluruhan proses monitoring dan evaluasi dilaksanakan dalam skema tindakan korektif dan pencegahan untuk menganalisis proses, operasi kerja, rekaman mutu,

keluhan pelanggan dan lain sebagainya. Proses ini diatur secara rinci dalam Dokumen Manual Prosedur Tindakan Korektif dan Pencegahan (00700 04002)

2. Masukan atas monitoring dan evaluasi yang diperoleh secara eksternal bersumber dari keluhan pelanggan atas kinerja dosen dan tenaga kependidikan. Pelanggan antara lain terdiri dari mahasiswa, orang tua mahasiswa, pengguna lulusan dan masyarakat. Diharapkan dengan mekanisme ini, kepuasan pelanggan dapat mencapai >75%. Mekanisme rinci mengenai penanganan ini diatur dalam Dokumen Manual Prosedur Keluhan Pelanggan (00700 04001)
3. Absensi kehadiran dosen: presensi secara umum dilakukan setiap hari dengan menggunakan sistem finger print, melalui dokumen daftar hadir dan rekap kehadiran dosen per mata kuliah. Perekapan kehadiran dosen per mata kuliah dilakukan setiap tengah semester untuk mengetahui tingkat kehadiran dosen yang selanjutnya digunakan untuk bahan evaluasi bagi dosen pada mata kuliah tersebut.
4. Absensi kehadiran mahasiswa pada setiap proses perkuliahan: melalui dokumen daftar hadir dan rekap kehadiran mahasiswa per mata kuliah. Perekapan kehadiran mahasiswa per mata kuliah dilakukan setiap minggu dan diumumkan pada akhir semester sebelum minggu tenang untuk menentukan layak atau tidaknya mahasiswa mengikuti Ujian Akhir Semester berdasarkan rekap absensi yang dilakukan di bagian akademik. Ketentuan tersebut diatur dalam pedoman pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya.
5. Absensi kehadiran dosen dan mahasiswa pada saat kegiatan praktikum: melalui dokumen daftar hadir dosen dan mahasiswa yang mengikuti praktikum setiap materinya.
6. Materi Perkuliahan: dapat dilihat melalui daftar hadir dan isian materi perkuliahan per pertemuan yang selanjutnya direkap oleh bagian akademik. Monitoring dalam proses pembelajaran dilakukan dengan melakukan penyebaran kuisisioner yang dilakukan setiap akhir semester pada saat UAS
7. Untuk tugas terstruktur, evaluasi dilakukan oleh dosen pengajar yang bersangkutan berdasarkan tugas yang telah dilakukan oleh mahasiswa
8. Evaluasi untuk tugas mandiri secara individual dilakukan oleh dosen pengajar mata kuliah yang bersangkutan
9. SAP di evaluasi oleh tim dosen pengajar mata kuliah terkait
10. Modul praktikum di evaluasi oleh tim dosen pengajar pada mata kuliah terkait

5.3.2 Lampirkan contoh soal ujian dalam 1 tahun terakhir untuk 5 mata kuliah keahlian berikut silabusnya.

Contoh dokumen silabus, satuan acara perkuliahan, kontrak perkuliahan, serta contoh modul dan kuisisioner untuk penilaian dosen oleh mahasiswa dan rekapannya disajikan dalam Lampiran, antara lain :

- a) Limnologi (PFF 2116)
- b) Ilmu Tanah (PMP 1113)
- c) Fisiologi Hewan Air (PMM 2112)
- d) Ekologi Perairan (PFF 2213)
- e) Pemupukan Dan Kesuburan Perairan (PMM 2221)
- f) Oceanografi
- g) Ichtyologi

5.4 Sistem Pembimbingan Akademik

5.4.1 Tuliskan nama dosen pembimbing akademik dan jumlah mahasiswa yang dibimbingnya dengan mengikuti format tabel berikut:

No	Nama Dosen Pembimbing Akademik	Jumlah Mahasiswa Bimbingan	Rata-rata Banyaknya Pertemuan/Mahasiswa/Semester
(1)	(2)	(3)	(4)
1	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	10	4
2	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., MS	10	3
3	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, PhD	10	3
4	Dr. Ir. Moh. Mahmudi, MS	10	4
5	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS	12	4
6	Dr. Ir. Mulyanto, M.Si	10	5
7	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	10	3
8	Dr. Ir. Umi Zakiyah, Msi	10	3
9	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi. M.Si	10	3
10	Dr. Agus Maizar S.H., SPi, MP	10	4
11	Andi Kurniawan, S,Pi, M.Eng, D.Sc	10	3
12	Ir. Herawati Umi S. MS	10	5
13	Ir. Kusriani, MP	10	3
14	Ir. Sri Sudaryanti, MSc	Tugas Belajar	-
15	Ir. Supriatna, MSi	Tugas Belajar	-

16	Ir. Putut Widjanarko, MP	10	4
17	Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP	10	3
18	Setya Widi Ayuning P, S.Pi, MP	10	3
19	Sulastri Arsad, S.Pi, MSi., MSc	10	3
20	Ista Ayuh Paramita, S.Pi, MP	10	3
21	Pratama Diffi Samuel, S.Pi	Tugas Belajar	-
22	Attabik Mukhammad A., S.Pi, MSi	-	-
23	Nuriyani, S.Pi	Tugas Belajar	-
Total		182	

Kegiatan pertemuan dengan dosen pembimbing terutama saat kegiatan perencanaan studi tiap semester minimal 3-4 kali menemui dosen pembimbing PA dalam satu semester, KPRS, kegiatan pengusulan beasiswa, dan pendampingan ketika mahasiswa menemui kesulitan dalam studi.

5.4.2 Jelaskan proses pembimbingan akademik yang diterapkan pada Program Studi ini dalam hal-hal berikut:

No	Hal	Penjelasan
(1)	(2)	(3)
1	Tujuan pembimbingan	Membantu mahasiswa dalam : a) Membantu dan atau menyusun rencana studi mahasiswa dalam pengambilan MK dalam sistem SKS agar tepat waktu b) Evaluasi hasil studi selama satu semester c) Memberikan motivasi kepada mahasiswa agar dapat mewujudkan potensi dirinya secara optimal, baik untuk kepentingan dirinya maupun masyarakat d) Memecahkan persoalan yang di hadapinya secara realistis e) Mengambil keputusan mengenai berbagai pilihan secara rasional f) Mengambil keputusan secara konkrit dan bertanggung jawab atas keputusan yang ditetapkan.
2	Pelaksanaan pembimbingan	1. Sistem/cara konsultasi a. Tatap muka langsung dengan dosen baik di ruangan dosen ataupun tempat yang sudah

No (1)	Hal (2)	Penjelasan (3)
		disepakati 2. Waktu konsultasi a. Pada saat jam kerja dan di hari kerja a) Perjanjian dengan dosen
3	Masalah yang dibicarakan dalam pembimbingan	1. Masalah akademik a. Mata kuliah yang di ambil baik wajib atau pilihan b. Penjabaran mata kuliah yang disampaikan c. Jumlah SKS yang di ambil sesuai IPK d. Nilai yang tidak maksimal pada setiap mata kuliah e. Tingkat keberhasilan belajar mahasiswa dan pengembangan sikap dan belajar yang baik sehingga tumbuh kemandirian belajar sebagai seorang ahli. f. Memberikan peringatan terhadap mahasiswa yang IPK-nya selama 2 (dua) semester berturut-turut kurang dari 2 (2). g. Mahasiswa kesulitan dalam menentukan topik untuk penyelesaian tugas akhir 2. Masalah Pribadi a. Sistem belajar dan mengajar di perguruan tinggi b. Memberikan motivasi belajar di perguruan tinggi c. Memberikan wawasan tentang lapangan kerja setelah kelulusan
4	Kesulitan dalam pembimbingan dan upaya untuk mengatasinya	Banyaknya kegiatan yang dilakukan oleh dosen PA dalam menjalankan kewajiban (Tri Dharma), mengakibatkan waktu pembimbingan PA agak sulit untuk disepakati Upaya yang dilakukan: Beberapa dosen sudah memberikan email serta nomor telepon yang dapat dihubungi
5	Manfaat yang diperoleh mahasiswa dari pembimbingan	1. Mahasiswa memperoleh informasi tentang pemilihan mata kuliah yang baik buat dirinya 2. Mahasiswa dapat mengatasi permasalahan

No	Hal	Penjelasan
(1)	(2)	(3)
		akademik yang sedang dirasakannya 3. Mahasiswa memperoleh informasi tentang pemanfaatan sarana dan prasarana penunjang bagi kegiatan akademik maupun non akademik 4. Meningkatkan wawasan belajar dan keilmuan secara mandiri 5. Pengontrolan IP mahasiswa dapat dilakukan secara intensif

5.5 Pembimbingan Tugas Akhir / Skripsi

5.5.1 Jelaskan pelaksanaan pembimbingan Tugas Akhir atau Skripsi yang diterapkan pada PS ini.

- Rata-rata banyaknya mahasiswa per dosen pembimbing Tugas Akhir (TA), sebagai dosen Ketua pembimbing (pembimbing I) yaitu 15 mahasiswa/angkatan/dosen TA dan sebagai dosen Anggota Pembimbing (Pembimbing II) yaitu 12 mahasiswa/angkatan/dosen TA.
- Rata-rata jumlah pertemuan dosen-mahasiswa untuk menyelesaikan tugas akhir : 10 – 13 kali mulai dari saat mengambil TA hingga menyelesaikan TA.
- Tuliskan nama-nama dosen yang menjadi pembimbing tugas akhir atau skripsi, dan jumlah mahasiswa yang bimbingan dengan mengikuti format tabel berikut:

No	Nama Dosen Pembimbing	Jumlah Mahasiswa	
(1)	(2)	(3)	
		Pembimbing I	Pembimbing II
1	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	13	13
2	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., MS	17	9
3	Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, PhD	14	7
4	Dr. Ir. Moh. Mahmudi, MS	12	11
5	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS	15	10
6	Dr. Ir. Mulyanto, M.Si	18	11
7	Dr. Ir. Umi Zakiyah, Msi	19	11
8	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	16	13
9	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi. M.Si	11	16
10	Dr. Asus Maizar S.H., SPi, MP	16	14
11	Andi Kurniawan, S,Pi, M.Eng, D.Sc	-	25
12	Ir. Herawati Umi S. MS	15	9
13	Ir. Kusriani, MP	14	11
14	Ir. Sri Sudaryanti, MSc	-	-
15	Ir. Supriatna, MSi	-	-
16	Ir. Putut Widjanarko, MP	9	10

17	Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP	-	14
18	Setya Widi Ayuning P, S.Pi, MP	-	-
19	Sulastri Arsad, S.Pi, MSi., MSc	-	-
20	Ista Ayuh Paramita, S.Pi, MP	-	-
21	Pratama Diffi Samuel, S.Pi	-	-
22	Attabik Mukhammad A., S.Pi, MSi	-	-
23	Nuriyani, S.Pi	-	-
JUMLAH MAHASISWA YANG MEMPROGRAM TA Tahun Ajaran 2012/2013		189	

- Ketersediaan panduan pembimbingan tugas akhir (Beri tanda √ pada pilihan yang sesuai):

☒ Ya

☐ Tidak

Jika Ya, jelaskan cara sosialisasi dan pelaksanaannya.

Sosialisasi mengenai pembimbingan Tugas Akhir dilakukan dalam beberapa tahapan, sebagai berikut:

Sebelum Mahasiswa memprogram Tugas Akhir

a) Sosialisasi Peraturan Akademik dan Manual Prosedur.

- Buku pedoman penulisan dan pedoman pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan pada tahun ajaran 2011/2012 sudah dibagikan pada saat mahasiswa mulai masuk baru, sedangkan untuk mahasiswa tahun ajaran 2012/2013 sampai 2015/2016 dapat diunduh dari website FPIK (<http://fpik.ub.ac.id>)
- Pada saat semester 6, Ketua Program Studi mengumpulkan mahasiswa yang akan memprogram Tugas Akhir baik memprogram saat semester 7 maupun semester 8 untuk diberikan penjelasan dan pengarahan.
- Setelah diberikan pengarahan, mahasiswa boleh mengajukan usulan judul penelitian beserta dosen pembimbing tugas akhir dapat mengumpulkan langsung maupun melalui email.
- Kemudian Ketua Program memproses dan selanjutnya diumumkan pembimbing Tugas Akhir kepada mahasiswa angkatan tersebut.

b) Bimbingan Akademik

- Selain itu, mahasiswa bisa mendapatkan informasi ataupun berdiskusi mengenai permasalahan tugas akhir (pengajuan TA, pemilihan judul dan pembimbingan skripsi) kepada dosen pembimbing akademik.

c) MK Kolokium untuk mahasiswa Tahun Ajaran 2011/2012 dan MK Metode Ilmiah untuk

mahasiswa Tahun Ajaran 2012/2013 sampai Tahun Ajaran 2015/2016.

- Dalam mata kuliah ini, dosen pengampu mata kuliah dapat memberi informasi mengenai pendaftaran dan proses pembimbingan Tugas Akhir beserta manual prosedur yang dipergunakan.

d) Saat mahasiswa memprogram Mata Kuliah Tugas Akhir (TA/Skripsi).

- Saat proses Skripsi berlangsung, mahasiswa dapat berdiskusi secara langsung dengan pembimbing TA mengenai informasi dan mendiskusikan permasalahan yang ada (pemilihan judul dan pembimbingan skripsi) serta tata cara bimbingan TA terhadap dosen pembimbing TA nya.

5.5.2 Rata-rata lama penyelesaian tugas akhir/skripsi pada tiga tahun terakhir : 6,41 bulan. (Menurut kurikulum tugas akhir direncanakan 7 semester). Dokumen pendukung untuk memperoleh rata-rata lama penyelesaian skripsi dari pertama mahasiswa memprogram disajikan pada lampiran 20.

5.6 Upaya Perbaikan Pembelajaran

Uraikan upaya perbaikan pembelajaran serta hasil yang **telah** dilakukan dan dicapai dalam tiga tahun terakhir dan hasilnya.

Butir	Upaya Perbaikan	
	Tindakan	Hasil
(1)	(2)	(3)
Materi	Melakukan evaluasi dan pemuktahiran kurikulum sesuai dinamika dunia keilmuan dan kebutuhan pengguna alumni	Telah berjalan kurikulum baru setiap tahun ajaran baru semester mulai tahun ajaran 2012/ 2013, terdapat pembaharuan mengenai mata kuliah prodi yang sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan bagi pengguna lulusan

Butir	Upaya Perbaikan	
	Tindakan	Hasil
(1)	(2)	(3)
Metode Pembelajaran	• Menugaskan dosen untuk melakukan diklat PEKERTI guna mempelajari dan memahami metode pembelajaran tingkat perguruan tinggi • Menugaskan dosen untuk melakukan studi lanjut baik dalam negeri maupun luar negeri • Memberikan ijin kepada dosen yang akan melakukan diklat Nasional, sebagai contoh diklat AMDAL Dasar di UGM dan diklat HAPPI Jawa Timur tahun 2016 • Sudah melaksanakan metode pembelajaran dengan cara SCL (Student Center Learning)	• 90% dosen PS MSP telah memperoleh sertifikat diklat PEKERTI yang diselenggarakan oleh universitas. • Tim pengajaran semakin memperbaharui metode pembelajaran sesuai dengan disiplin ilmu yang dipelajari pada saat mengemban ilmu S3. • Dengan adanya beberapa dosen yang mengikuti diklat atau pelatihan baik Nasional maupun Internasional, maka tim dosen PS MSP dapat memperbaharui bahan ajar, wawasan dan keilmuan yang terbaru di dalam mata kuliah yang berkaitan dengan diklat tersebut. • Dengan metode SCL, mahasiswa lebih fokus dan menumbuhkan internal motivasi
Penggunaan Teknologi Pembelajaran	Multimedia dan FGD (Focus Group Discussion)	Peningkatan proses evaluasi PBM yang dinamis
Cara-cara evaluasi	Pelatihan teknik evaluasi dilakukan melalui diklat PEKERTI yang dilaksanakan rutin setiap tahun mulai tahun 2011	90% dosen PS MSP telah memperoleh sertifikat diklat PEKERTI yang diselenggarakan oleh Universitas.

5.7 Upaya Peningkatan Suasana Akademik

Berikan gambaran yang jelas mengenai upaya dan kegiatan untuk menciptakan suasana akademik yang kondusif di lingkungan PS, khususnya mengenai hal-hal berikut:

5.7.1 Kebijakan tentang suasana akademik (otonomi keilmuan, kebebasan akademik, kebebasan mimbar akademik).

Kebijakan mengenai suasana akademik telah diatur pelaksanaannya dalam Kebijakan Akademik Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya. Dalam Kebijakan Akademik ini, Program Studi MSP memegang pada prinsip kebebasan akademik dan kebebasan mimbar akademik namun untuk otonomi keilmuan masih terintegrasi dengan keilmuan dosen Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan secara bertanggungjawab sesuai dengan Kebijakan Akademik Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan. Pembentukan suasana akademik dilaksanakan secara konsisten dengan melakukan berbagai inovasi, integrasi antar bidang dan kelompok bidang ilmu, kesinergitasan lintas bidang dan sumber daya, serta mengembangkan sistem penjaminan mutu secara bertahap dan berkesinambungan. Hal ini dilakukan agar PS MSP dapat menghasilkan lulusan dan berbagai produk unggulan yang mampu bersaing di tingkat Regional/Lokal, Nasional, dan Internasional.

Dalam Rapat program Studi MSP, dilakukan pengelompokan dosen PS MSP berdasarkan bidang keahlian sesuai dengan kompetensinya. Bidang keahlian keilmuan dosen program studi MSP terbagi menjadi tiga kelompok keilmuan yang sesuai dengan visi misi PS MSP, yaitu Manajemen Sumberdaya Lingkungan Perairan, Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan dan Bioteknologi Perairan yang berbasis Ekologi Perairan.

Pembentukan suasana akademik ini dilaksanakan dalam tiga spek tugas pokok Perguruan Tinggi, yaitu Tri Dharma Perguruan Tinggi, dengan uraian seperti berikut:

A. Pendidikan. Pengembangan suasana akademik di bidang pendidikan dilakukan dengan mengimplementasikan kurikulum berbasis kompetensi, Student Center Learning(SCL) yang bertujuan mendorong mahasiswa untuk berpikir kritis, mandiri dan profesional dalam menyikapi suatu permasalahan yang terkait dengan materi perkuliahan. Metode ini memungkinkan terjadinya interaksi yang lebih hidup antara dosen dan mahasiswa dan antar mahasiswa, sehingga tercipta suasana pembelajaran yang menyenangkan, terarah, dan sesuai dengan tujuan yang diinginkan. Peningkatan kualitas sumber daya dilakukan dengan peningkatan kemampuan dosen dan staf administrasi dalam penguasaan Iptek (diberikan ijin mengikuti diklat/pelatihan yang dapat menunjang keilmuan dosen dan staf administrasi). Sarana dan prasarana program studi juga ditingkatkan yang ditunjang oleh Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan guna mengembangkan mutu pendidikan. Kebijakan ini telah dilaksanakan dalam bentuk, yaitu:

- Evaluasi dan pengembangan kurikulum Program Studi Manajemen Sumberdaya

Perairan (PS MSP) melibatkan dosen PS MSP, mahasiswa, para alumni pengguna dan lulusan/stakeholder pada saat acara temu alumni, yang selanjutnya dibahas lebih dalam pada saat rapat program studi, dan setelah itu dibahas lebih lanjut ditingkat Fakultas. Menghasilkan pengembangan kurikulum yang memiliki kompetensi yang terbaharui dan sesuai dengan lapangan pekerjaan saat ini.

- Pelaksanaan Evaluasi Kinerja Dosen (EKD) dan audit penjaminan mutu secara konsisten. Audit penjaminan mutu yaitu Pusat Jaminan Mutu (PJM) pada level Universitas, Gugus Jaminan Mutu (GJM) pada level fakultas dan Audit Internal Mutu (AIM) pada level Program Studi.
- Mengirim dosen PS MSP untuk studi lanjut (S2 dan S3), pada tahun ini dosen PS MSP yang sedang studi lanjut S3 terdapat 2 orang dosen dan studi lanjut S2 terdapat 2 orang yang masih berstatus asisten dosen.
- Penambahan peralatan laboratorium.

B. Penelitian. Pengembangan suasana akademik di bidang penelitian berorientasi pada pengembangan ilmu Manajemen Sumberdaya Perairan, Manajemen Sumberdaya Hayati Perairan dan Bioteknologi Perairan yang berbasis Ekologi Perairan, yang bermanfaat untuk masyarakat luas. Fasilitas terhadap kegiatan penelitian dilakukan dalam bentuk bantuan dana, fasilitasi publikasi dan pelibatan mahasiswa dalam penelitian melalui penulisan TA. Kebijakan ini telah dilaksanakan oleh PS MSP dalam bentuk antara lain:

- Fasilitas dalam bantuan dana penelitian telah diterima oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan berupa penyaluran dana DIPA Penelitian melalui Badan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (BPP) Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, dimana PS MSP mulai tahun 2013 telah menjalankan sebanyak 51 judul penelitian yang melibatkan seluruh dosen tetap PS MSP serta melibatkan 111 orang mahasiswa dari total mahasiswa sebanyak 434 mahasiswa (Angkatan 2009 sampai 2011).
- Fasilitasi publikasi ilmiah telah dimanfaatkan oleh dosen PS MSP dengan memanfaatkan Unit PPIKID Universitas Brawijaya yang berperan dalam menyelenggarakan diklat penulisan makalah, sosialisasi e-journal Internasional dan evaluasi makalah dosen yang telah dipublikasikan pada jurnal internasional. Universitas Brawijaya telah mengeluarkan kebijakan terkait pemberian insentif bagi dosen yang telah mempublikasikan karyanya pada forum internasional berupa jurnal, buku teks dan seminar. Kebijakan ini diatur dalam Surat Edaran Rektor Universitas Brawijaya nomor 1138/UN.10/LL/2012.

C. Pengabdian Kepada Masyarakat. Kebijakan mengenai pengembangan kegiatan Pengabdian Masyarakat terwujud dalam bentuk perencanaan, pelaksanaan dan pendanaan

serta pelibatan mahasiswa dalam kegiatan. Kebijakan ini telah dilaksanakan oleh PS MSP dalam bentuk antara lain:

- Pengembangan kegiatan Pengabdian Kepada Masyarakat sesuai wilayah binaan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan.
- Fasilitas dalam bantuan dana Pengabdian Kepada Masyarakat yang telah diterima oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan berupa penyaluran dana DIPA Penelitian melalui Badan Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (BPP) Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, dimana PS MSP mulai tahun 2013 sampai 2015 telah menjalankan sebanyak 49 judul penelitian dengan melibatkan seluruh dosen MSP dan 111 mahasiswa dari total mahasiswa angkatan (2009, 2010 dan 2011). Jumlah pengabdian Kepada Masyarakat yang telah dilakukan seluruh dosen PS MSP mencapai 37 judul Pengabdian Kepada Masyarakat yang melibatkan 148 orang mahasiswa (dari total mahasiswa angkatan 2013-2015 yaitu 548).
- Pembangunan suasana akademik di Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan telah diatur dalam beberapa dokumen, yaitu :
- Rencana Strategis Program Studi MSP, dalam bentuk: pelaksanaan workshop/kuliah tamu nasional dan internasional, peningkatan jumlah modul mata kuliah, pengembangan digilib program studi dan pengembangan operasional ruang baca.
- Penyusunan Roadmap penelitian yang bersinergi dengan Laboratorium, dimana memuat payung penelitian dan rencana pelaksanaan kegiatan.

5.7.2 Ketersediaan dan jenis prasarana, sarana dan dana yang memungkinkan terciptanya interaksi akademik antara sivitas akademika.

Guna meningkatkan mutu layanan akademik dan memperlancar proses belajar mengajar (PBM) bagi Program Studi MSP masih didukung oleh sarana dan prasarana Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan, sebagai berikut :

No.	Jenis Sarana/Prasarana	Status Kepemilikan	Ketersediaan Dana Pemeliharaan Dan Pengembangan	Keterangan
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1.	Ruang Kerja Dosen PS MSP : (4 ruang dosen) • 1 ruang besar berisikan 8 dosen • 3 ruang sedang berisikan @ 4 dosen	Milik FPIK UB	Tersedia	Pada Tahun 2015, seluruh dosen FPIK menempati gedung baru B
2.	Ruang pimpinan Ketua Program studi berada satu	Milik FPIK UB	Tersedia	Masih digabung dengan pimpinan

	ruang dengan Ketua Jurusan MSP dan 2 Ketua program studi yang lain yang masih satu Jurusan			Jurusan dan pimpinan program studi yang masih satu Jurusan
3.	Ruang Rapat PS MSP (1 ruang ukuran sedang)	Milik FPIK UB	Tersedia	
4.	Ruang Kuliah	Milik FPIK UB	Tersedia	
5.	Ruang Baca	Milik FPIK UB	Tersedia	
6.	Ruang Sidang	Milik FPIK UB	Tersedia	
7.	Mushollah	Milik FPIK UB	Tersedia	
8.	Ruang Workshop	Milik FPIK UB	Tersedia	
9.	LCD Proyektor	Milik FPIK UB	Tersedia	Tersedia di setiap ruang kuliah
10.	Set Komputer (1 set)	Milik PS MSP	Tersedia	Tersedia di ruang Pimpinan Ketua PS MSP
11.	Laboratorium : • 11 Laboratorium • 3 Stasiun Percobaan	Milik FPIK UB	Tersedia	
12.	Akses WiFi	Milik FPIK UB	Tersedia	Di setiap gedung FPIK UB sudah terdapat akses WiFi

5.7.3 Program dan kegiatan di dalam dan di luar proses pembelajaran, yang dilaksanakan baik di dalam maupun di luar kelas, untuk menciptakan suasana akademik yang kondusif (misalnya seminar, simposium, lokakarya, bedah buku, penelitian bersama, pengenalan kehidupan kampus, dan temu dosen-mahasiswa-alumni).

Kegiatan untuk mendukung suasana akademik telah direncanakan pelaksanaannya dalam program kerja Program Studi MSP, yang terangkum dalam dokumen Rencana Strategis Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan. Beberapa program yang dapat mendukung pembentukan suasana akademik, antara lain:

1. Peningkatan partisipasi dosen pada forum ilmiah seperti mengikuti seminar baik Nasional maupun Internasional.
2. Peningkatan partisipasi dosen asosiasi profesi melalui pelatihan.
3. Pelaksanaan kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. secara konsisten dengan melibatkan mahasiswa.
4. Peningkatan kerjasama dengan stakeholder dan alumni.

Pelaksanaan program-program tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

A. Di dalam proses pembelajaran

- Kegiatan Penelitian Dan Pengabdian Kepada Masyarakat. Program studi Manajemen Sumberdaya Perairan melakukan kerjasama secara rutin dengan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan terkait bantuan pendanaan. Dengan bantuan dana penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dari BOPTN yang didistribusikan oleh BPP FPIK UB maka terdapat 49 judul penelitian dengan melibatkan 111 mahasiswa dalam bentuk Skripsi serta terdapat 37 judul pengabdian kepada masyarakat dengan melibatkan 148 mahasiswa sebagai anggota.
- Seminar dan kuliah tamu. Pada tahun 2011-2015 terdapat 4 seminar Nasional, 8 seminar International dan terdapat kuliah tamu dari pakar nasional maupun international yaitu 3. Acara seminar dan kuliah tamu ini bertujuan untuk menambah wawasan IPTEKs terbaru mengenai dunia perikanan dalam meningkatkan sumberdaya manusia PS MSP

B. Di luar proses pembelajaran

- Pengenalan kampus. Pengenalan kehidupan kampus bagi mahasiswa baru melalui kegiatan PK2MU dan PK2MABAserta SELAR (Semangat Lima Pilar). Kegiatan ini diselenggarakan secara berkala setiap tahun untuk memperkenalkan kehidupan kampus kepada mahasiswa baru (Maba). Konsep kegiatan pengenalan kampus ini disusun oleh tim dosen dengan mahasiswa sebagai pelaksana teknisnya.
- Open talk dan temu alumni dan stakeholder. Kegiatan ini bertujuan untuk memberi masukan pada kurikulum dan suasana akademika yang mendukung PBM. Kegiatan open talk dilaksanakan Desember 2014 dan tanggal 19-20 Desember 2015 dengan melibatkan seluruh anggota civitas akademika yaitu dosen, mahasiswa dan staf administrasi, alumni dan Stakeholder. Pada tanggal 19 Desember 2015 PS MSP mengadakan acara temu alumni dalam rangka meningkatkan link dunia kerja serta memberikan saran terhadap perbaikan kurikulum yang berbasis KKNI dengan melibatkan tenaga ahli yang kompeten dari Universitas Diponegoro yaitu Dr.Ir. Haeruddin Msi dan Ir. Muhammad Zidik Sangadji, M.Si dari unsur pemerintah dengan jabatan Asisten Pengembangan Ekonomi, Investasi, Keuangan dan Administrasi Pembangunan Sekretariat Daerah Provinsi Maluku, sedangkan dari dunia kerja adalah :
 - a) Heny Budi Utari, Ph.D (alumni PS THP)
Pekerjaan : Head of Animal Health Service-Divisi Technical Research and Development, PT. Central Proteina Prima, Jakarta, HP : 0812-9522267
 - b) Ir. Agni Widjayanto (alumni PS BP)
Pekerjaan : Head of Technical Service, Animal Health Service-Divisi Technical Research and Development, PT. Central Proteina Prima, Jakarta, HP : 0813-31349399
 - c) Ir. Purnomo, MM (alumni PS BP)

- Pekerjaan : Directure of PT. Matahari Cipta Sentosa (shrimp farm & fish hatchery)
- d) Ir. Nonot Tri Waluyo (alumni PS THP)
- Pekerjaan : GM TP Ka Ve/RtVe CPPrima- Surabaya
- e) Tendy Soewadji S.Pi, MM (alumni PS MSP)
- Pekerjaan : Manajer Proposal dan Teknik Persero PT. Indra Karya Wilayah I Malang

5.7.4 Interaksi akademik antara dosen-mahasiswa, antar mahasiswa, serta antar dosen.

1. Guna meningkatkan keakraban antara dosen dan mahasiswa. Kegiatan tersebut bertujuan untuk mempererat silaturahmi dosen dan mahasiswa
2. Interaksi antar dosen di lingkup prodi MSP dilakukan setiap 1 bulan sekali melalui agenda rapat Program Studi
3. Interaksi antar mahasiswa melalui wadah Himpunan Mahasiswa Manajemen Sumber daya Perairan (HUMANERA)

5.7.5 Pengembangan perilaku kecendekiawanan.

1. Peningkatan jenjang pendidikan dosen melalui tugas belajar
2. Meyertakan dosen, staff dan laboran untuk mengikuti kursus, training, pelatihan, workshop, seminar, sarasehan tingkat nasional maupun internasional
3. Pendanaan kegiatan penelitian dan pengabdian, penulisan buku ajar melalui danaDIPA. Pada tahun 2015 pendanaan kegiatan penelitian dan pengabdian masyarakat setiap dosen didanai dari BPP Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan dengan dana BOPTN, hal ini bertujuan untuk meningkatkan kuantitas dan kualitas penelitian dan pengabdian dosen di FPIK UB.
4. Mengadakan kegiatan temu ilmiah melalui kegiatan seminar nasional hasil-hasil penelitian bidang perikanan yang dimulai sejak tahun 2006.

STANDAR 6. PEMBIAYAAN, PRASARANA, SARANA, DAN SISTEM INFORMASI

6.1 Pengelolaan Dana

Keterlibatan aktif program studi harus tercerminkan dalam dokumen tentang proses perencanaan, pengelolaan dan pelaporan serta pertanggungjawaban penggunaan dana kepada pemangku kepentingan melalui mekanisme yang transparan dan akuntabel.

Jelaskan keterlibatan PS dalam perencanaan anggaran dan pengelolaan dana.

Keterlibatan aktif program studi harus tercerminkan dalam dokumen tentang proses perencanaan, pengelolaan dan pelaporan serta pertanggungjawaban penggunaan dana kepada pemangku kepentingan melalui mekanisme yang transparan dan akuntabel. Keterlibatan program studi dalam perencanaan anggaran dan pengelolaan dana dapat dijelaskan sebagai berikut;

Pengelolaan pendanaan untuk kepentingan aktifitas program studi meliputi kegiatan pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat. Pengelolaan dana dilakukan terpusat oleh Fakultas, dalam hal ini Wakil Dekan II dan Sub Bagian Keuangan. Program studi tidak terlibat langsung dalam pengelolaan dana pendidikan, namun ikut terlibat dalam perencanaan anggaran melalui rapat pimpinan yang dilakukan setiap tahunnya. Bukti keterlibatan Program Studi dalam perencanaan anggaran dan pengelolaan dana dapat dilihat pada lampiran.

Proses pengajuan dana program studi adalah melalui Wakil Dekan II dengan persetujuan Dekan. Penggunaan dana yang telah disetujui ini selanjutnya dimanfaatkan terkait dengan kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat. Menjelang akhir tahun anggaran, program studi diminta untuk menyusun pelaporan anggaran program studi selama setahun, serta menyusun rencana anggaran untuk tahun selanjutnya yang akan dirapatkan bersama dengan instrumen lain di fakultas.

6.2 Perolehan dan Alokasi Dana

6.2.1 Tuliskan realisasi perolehan dan alokasi dana (termasuk hibah) dalam juta rupiah termasuk gaji, selama tiga tahun terakhir, pada tabel berikut:

Sumber Dana	Jenis Dana	Jumlah dana (juta rupiah)		
		2013	2014	2015
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
PT sendiri	Gaji	1.403.824.124	1.337.819.144	1.300.146.152
	SPP	2.504.528.000	3.369.267.000	5.371.065.500
	Praktikum	953.241.500	410.320.000	667.700.750
	Penerimaan Non-Utuh	865.196.282	115.276.750	923.658.072
	Kerjasama	638.934.912	0	904.209.560
	Ordik-Ormawa	42.752.500	0	113.661.750
	Kontrak kerja	0	0	0

Sumber Dana	Jenis Dana	Jumlah dana (juta rupiah)		
		2013	2014	2015
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Penelitian	688.000.000	924.000.000	1.478.900.000
	Pengabdian pada masyarakat	68.500.000	54.000.000	99.500.000
Yayasan				
Diknas				
Sumber lain				
Total		7.164.977.318	6.210.682.894	10.858.841.784

Penggunaan dana:

No.	Jenis Penggunaan	Persentase Dana		
		TS-2	TS-1	TS
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
1	Pendidikan	30 %	30 %	30 %
2	Penelitian	8 %	8 %	8 %
3	Pengabdian kepada Masyarakat	5 %	5 %	5 %
4	Investasi prasarana	13 %	13 %	13 %
5	Investasi sarana	7 %	7 %	7 %
6	Investasi SDM	35 %	35 %	35 %
	Lain-lain	2 %	2 %	2 %

Penggunaan dana berdasarkan persentase:

No.	Jenis Penggunaan	Jumlah Dana (juta)			
		TS-2	TS-1	TS	Rata - rata
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Pendidikan	Rp 2.149,49	Rp 1.863,20	Rp 3.257,65	Rp 2.423,45
2	Penelitian	Rp 573,19	Rp 496,85	Rp 868,70	Rp 646,25
3	Pengabdian kepada Masyarakat	Rp 358,24	Rp 310,53	Rp 542,94	Rp 403,90
4	Investasi prasarana	Rp 931,44	Rp 807,38	Rp 1.411,64	Rp 1.050,16
5	Investasi sarana	Rp 501,54	Rp 434,74	Rp 760,11	Rp 565,47
6	Investasi SDM	Rp 2.507,74	Rp 2.173,73	Rp 3.800,59	Rp 2.827,35
	Lain-lain	Rp 143,29	Rp 124,21	Rp 217,176	Rp 161,56

6.2.2 Tuliskan dana untuk kegiatan penelitian pada tiga tahun terakhir yang melibatkan dosen yang bidang keahliannya sesuai dengan program studi, dengan mengikuti format tabel berikut:

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
2016	Analisis kesesuaian wilayah perairan sebagai lokasi pembangkit listrik tenaga arus laut dengan menggunakan pendekatan model <i>numeric</i> dan fisik untuk mendukung ketahanan energi listrik di wilayah pesisir jawa timur (tahun 2) (Dr. Ir. Muhammad Musa, MS)	BOPTN (Tahun ke 2)	100.000.000
2016	Status tingkat tropic perairan selat Bali (Prof. Dr. Endang Yuli H, MS)	BOPTN	15.000.000
2015	Biodegradasi Minyak Solar (<i>Oil Diesel</i>) Menggunakan Isolat Khamir Laut (<i>Marine Yeast</i>) Pada Skala Laboratorium Dan Aplikasinya Di Lingkungan Kontrol (Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc, Dwi Candra Pratiwi, M.Sc, Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP , Dr. Ir. Agus Soeprijanto)	DP2M/ DIKTI	146.000.000
2015	Pendekatan Filogeni Dan Variabilitas Faktor Lingkungan Sebagai Penduga Unit Manajemen Perikanan Tuna Sirip Biru/ <i>Blue Fin Tuna (Thunnus Maccoyi)</i> Di Perairan Selatan Jawa. (Feni Irawati, S.Pi, M.Si, Ph.D, Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS , Syarifah Hikmah, S.Pi, M.Sc, Ledhyane Ika, S.Pi, M.Sc)	DP2M/ DIKTI	96.000.000
2015	Analisis Dampak Perubahan Iklim Terhadap Pola Distribusi Plankton Kaitannya Dengan Variasi Dan Komposisi Hasil Tangkapan Nelayan Pantai Utara Jawa Timur. (Dr. Ir. Mulyanto, MS , Dwi Candra Pratiwi, M.Sc, Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP , Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si)	DP2M/ DIKTI	148.500.000

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
2015	Produksi dan Pengembangan Produk Antiviral Berbasis Peridinin <i>Chlorophyll Cell Pigment</i> (PCP) Spesies Penting Mikroalga Laut Untuk Komoditas Unggulan Ikan Ekspo. (Dr. Uun Yanuhar , S.Pi., M.Si, Dr.Ir. Muhamad Firdaus MP, Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS)	DP2M/ DIKTI (Tahun Ke 1 dari rencana 3 tahun)	300.000.000
2015	Sistem Revitalisasi Agrowisata Waduk Berbasis Budidaya Perikanan Dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Pengelola. (Studi Kasus di Waduk Tanjungan, Kabupaten Mojokerto). (Ir. Iman Prajogo Rahardjo, MS, Dr.Ir. Maheno Sri Widodo, MS, Ir. Putut Widjanarko, MP)	DP2M/ DIKTI	75.000.000
2015	Analisis Data Satelit Multi-Sensor Untuk Menduga Tingkat Tekanan (<i>Stress Level</i>) Terumbu Karang. (Ir. Bambang Semedi, M.Sc., Ph.D, Dr. Ir. Mulyanto, MS , Dhira Kurniawan S, S.Kel, M.Sc)	DP2M/ DIKTI	12.400.000
2015	Biofloc: "Strategi Pengurangan Pakan untuk Mencapai Produksi Optimal" Pada Budidaya Tambak Udang. (Dr.Ir.Anik Martinah, MSc, Prof.Dr.Ir. Endang Yuli H, MS , Ir. Dewa Gede Raka, M.Sc)	DP2M/ DIKTI	137.500.000
2015	Analisis Kesesuaian Wilayah Perairan Sebagai Lokasi Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut (PLTAL) dengan Menggunakan Pendekatan Model Numerik dan Fisik Untuk Mendukung Ketahanan Energi Listrik di Wilayah Pesisir Jawa Timur. (Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS. Dr. Ir. Muhammad Musa, MS , Nurin Hidayati, M.Sc, Dhira Kurniawan S, S.Kel, M.Sc)	DP2M/ DIKTI	82.500.000
2015	The Proposed Model of biomarker and	DP2M/ DIKTI	200.000.000

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
	pertinent Indicators from marine biodiversity: from molecule to Community. (Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, Ph.D. Dr. Yunianta, DEA. Dr. Sri Winarsih)	(Tahun ke 2)	
2015	Status Hematologi dan Macronuclei ikan Air Tawar Spesies Penting Sebagai Baseline Studi Kesehatan Lingkungan Perairan. (Dr. Agus Maizar Suryanto H., MP. Prof. Ir. Yenny Risjani, DEA, Ph.D. Dr. Uun Yanuhar , S.Pi., M.Si)	BOPTN UB	15.000.000
2015	Pengaruh Kepiting Biola (<i>Uca</i> Sp.) Terhadap C/N Ratio dan potensial Reduksi di Kawasan Mangrove Ketapang Probolinggo. (Dr. Ir. Mulyanto, M.Si. Ir. Herwati Umi S., MS. Sulastri Arsad, M.Si)	BOPTN UB	15.000.000
2015	Sosialisasi dan Aplikasi Manajemen Kualitas Air yang Baik Pada Sistem Budidaya Ikan di Pondok Pesantren. (Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si. Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS. Dr.Andi Kurniawan, S.Pi, D.Sc)	BOPTN UB	15.000.000
2015	Peran Suhu, Bahan Organik (TOM), dan Fitoplankton Terhadap Kandungan Oksigen Terlarut Pada Tambak Polikultur di Desa Permisa, Jabon Sidoarjo. (Ir. Putut Widjanarko, MP. Setya Widhi Ayu, S.Pi, MP)	BOPTN UB	10.000.000
2015	Pendugaan Status Trofik Perairan Selat Bali. (Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si. Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H, MS. Ir. Kusriani, MS)	BOPTN UB	15.000.000
2015	Perkembangan Kualitas Air dalam Kaitanya Dengan Laju Pertumbuhan Ikan Lele (<i>Claris Gariepienus</i>) pada Budidaya Sistem Bioflok di UPT Perikanan Tawar FPIK UB	BOPTN UB	15.000.000

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
	(Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS. Dr. Ir. Muhammad Musa, MS. Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP)		
2015	Kajian Metallothionein Tiram <i>Crassostrea cucullata</i> dan <i>Crassostrea iredalei</i> dari Perairan Tercemar Hg, Cd, dan Pb. (Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS. Dr. Asus Maizar Suryanto H, MP)	BOPTN UB	50.000.000
2015	Makroinvertebrata untuk indikator perencanaan pengelolaan sub Daerah aliran Sungai Brantas hulu di wilayah kota Batu. (Ir. Sri Sudryanti, MS)	DIPA FPIK UB	36.000.000
2015	Pengaruh Penutupan Oleh <i>Azolla pinata</i> terhadap Kualitas Air Dan Kelimpahan Fitoplankton. (Ir. Herwati Umi S., MS)	Mandiri	5.000.000
2015	Analisa Glukosa Darah Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) yang Didapatkan di Sungai Mas Surabaya. (Ir. Putut Widjanarko, MP)	Mandiri	2.500.000
2015	Hubungan N/P Rasio Terhadap Struktur Komunitas Fitoplankton pada Perairan Tambak Intensif Udang Vanname (<i>Litopenaeus vanname</i>) PT. Surya Windu Kartika. (Ir. Putut Widjanarko, MP)	Mandiri	2.500.000
2014	The Proposed Model of biomarker and pertinent Indicators from marine biodiversity: from molecule to Community. (Prof.Ir. Yenny Risjani, DEA, Ph.D. Prof.Dr. Ir. Sri Andayani, MS. Dr. Ir. Mohamad Fadjar, M.Sc)	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 1)	150.000.000
2014	Eksplorasi Karakter Molekul Peridinin Cell Pigmen Chlorophyll Mikroalga <i>Nannochloropsis oculata</i> dan <i>Halimeda sp</i> : Upaya Pengembangan Pengendalian Penyakit Virus pada Ikani Berbasis Bahan	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2 dari 2 tahun)	190.000.000

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
	Hayati. (Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., M.Si. Prof. Ir. Sukoso, MSc. PhD. Prof. Ir. Diana Arfiati, MS)		
2014	Aplikasi Teknologi Penginderaan Jauh pada Analisis Potensi Sedimentasi Kawasan Delta Porong Sidoarjo Dalam Kaitannya dengan Pemanfaatan Ekosistem Mangrove bagi Masyarakat. (Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS. Dhira Khurniawan S, S.Kel., M.Sc. Nurin Hidayati, ST, M.Sc)	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2)	50.000.000
2014	Perubahan Iklim dan Perubahan Komposisi Makanan Ikan Lemuru (<i>Sardinella lemuru</i>) di Selat Bali dalam Hubungannya dengan Kandungan Omega-3 sebagai Pendukung Ketahanan Pangan. (Ir. Aida Sartimbul, M.Sc., Ph.D. Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., MS.)	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2)	85.000.000
2014	Ekspressi Metallothionein Pada Insang Dan Lambung Kijing Taiwan (<i>Anadonta woodiana</i>) yang Terpapar Timbel (Pb) pada Konsentrasi Sub-Kronis. (Dr. Ir. Hartati Kartikaningsih, MS. Dr. Asus Maizar Z. H,S.Pi., MP. Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati., MS)	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2 dari 2 tahun)	55.000.000
2014	Analisis Kesesuaian Lahan dan Metode Budidaya Rumput Laut di P. Gili Ketapang Probolinggo berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (SIG). (Dr. Ir. Muhammad Musa, MS. Mochmad Arif Zainul Fuad, S.Kel. M.Sc. Eko Waluyo, S.Pi. M.Si)	Desentralisasi/ DIKTI	50.000.000
2014	Populasi dan Karakteristik Genetik Udang yang Terkena Dampak Pencemaran di Perairan Jawa Timur. (Dr. Yuni Kilawati,	Desentralisasi/ DIKTI	85.000.000

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
	S.Pi., M.Si. Yunita Maimunah, S.Pi, M.Sc. Dr. Ir. Mohamad Fadjar, M.Sc)		
2014	Kajian teknis pemanfaatan Waduk sutami dan lahor Untuk perikanan. (Ir. Sri Sudaryanti, MS. Dr. Ir. Mohammad mahmudi, MS. Dr. Ir. Muhammad Musa, MS. Dr. Ir. Mulyanto, MS. Prof. Endang Yuli H, MS. Dr. Umi Zakiyah, M.Si)	Perum Jasa Tirta I	100.000.000
2014	Persepsi Aparat Pemerintah Desa Sumber Brantas terhadap Pelestarian Sungai Brantas. (Prof. Dr. Endang Yuli H, MS. Ir. Sri Sudaryanti, MS)	DIPA FPIK UB	6.500.000
2014	Limbah Cair Pabrik Kertas Leces Sebagai Pupuk Untuk Menumbuhkan Fitoplankton. (Ir. Herwati Umi S., MS)	Mandiri	5.000.000
2014	Hubungan Antara Pestisida dan Infeksi Bakteri <i>Aeromonas sp</i> pada Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio L</i>). (Ir. Putut Widjanarko, MP)	Mandiri	2.500.000
2014	Strategi Pengelolaan Potensi Sumberdaya Pesisir untuk Pengembangan Kegiatan Wisata Bahari di Pantai Pasir Putih Prigi-Jawa Timur. (Ir. Putut Widjanarko, MP)	Mandiri	2.500.000
2014	Activity of Ribonucleotide Reductase of <i>Penaeus vannamei</i> that Infected White Spot Syndrome Virus (WSSV) in East Java. (Dr. Yuni Kilawati, S.Pi.,M.Si)	Science And Technology Research Grant Toray Foundation	33.500.000
2014	Irnobilisasi 3-Isolat Bakteri Untuk Memacu Proses Nitrifikasi Pada Budidaya Tambak Udang. (Prof. Endang Yuli H, MS. Dr. Ir. Anik Martinah. Ir. Dewa Gede Raka, M.Sc)	Ditjen Dikti	80.000.000
2014	Pemberian limbah biogas terhadap plasma potein dan hematologiikanlele (<i>Clarias sp</i>). (Prof. Dr. Endang Yuli H., MS)	Mandiri	19.000.000
2014	Survei di kecamatan Kromengan	DPP	10.000.000

Tahun	Judul Penelitian	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana* (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
	Sumberpucung dan Kalipare. (Prof. Dr. Endang Yuli H., MS)		
Jumlah			2.417.900.000
Rata - rata			805.966.667

* Di luar dana penelitian/penulisan skripsi, tesis, dan disertasi sebagai bagian dari studi lanjut.

6.2.3 Tuliskan dana yang diperoleh dari/untuk kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat pada tiga tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
2015	Penyuluhan Pemanfaatan Zoobenthos Untuk Menilai Kualitas Air Sungai Brantas. (Prof.Dr. Ir.Endang Yuli H., MS, Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS, Ir. Sri Sudaryanti, MS)	DIPA FPIK UB	3.500.000
2015	Kelompok Tani Rumput Lam Kecarnatan Suboh Kabupaten Situbondo. (Dr.Mohammad Mahmudi, MS. Ir.Putut Widjanarko, MP. Ir. Kusriani, MS)	BOPTN / IbM	44.500.000
2015	Penyuluhan Tentang Memilih dan Membuat Pakan yang tepat untuk Ikan Koi di Karang Taruna Desa Tosaren, Kediri, Jawa Timur. (Dr.Ir.Mohammad Mahmudi, Dr.Ir. Mulyanto, Msi, Ir. Herwati Umi S., MS, Ir. Kusriani, MP, Setya Widhi Ayu, S.Pi, MP)	Mandiri	3.000.000
2015	Sosialisasi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan di SMA/SMK Kota Malang dan Batu. (Ir. Herwati Umi S., MS)	Mandiri	3.500.000
2015	Pengenalan ekosistem dan biota laut bagi siswa taman-kanak Untuk Penguatan Nasionalisme Dan Karakter	IbM (IPTEKS Bagi Masyarakat)	45.000.000

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
	Bangsa. (Dr.Ir. Muhammad Musa, MS Mochamad A.Z. Fuad S, M.Sc)		
2014	Penyuluhan Zoobenthos untuk masyarakat Desa Sumber brantas. (Ir. Sri Sudaryanti, MS)	DIPA FPIK UB	3.500.000
2014	Penyuluhan tentang Pengobatan Penyakit Ikan Koi di Karang Taruna, Desa Tosaren, Kediri, Jawa Timur. (Ir. Herwati Umi S., MS)	Mandiri	3.000.000
2014	Edukasi Tentang Manajemen Kualitas Air Pada Kelompok Petani Budidaya Ikan Nila Di Desa Sumbersekar Kabupaten Malang. (Ir.Putut Widjanarko, MP)	DPP/SPP Dari BPP FPIK UB	3.500.000
2014	Kelompok Pengelola Sumber Mata Air Dan Jaringan Air Bersih Desa Gunung Rejo, Singosari. (Dr. Ir. Muhammad Musa, MS)	IbM	44.000.000
2013	Penyuluhan Grasilaria sp. Sebagai Alat Rehabilitasi Ekosistem Tambak di Desa Dalegan Kec. Panceng, Gresik. (Prof. Dr. Ir.Endang Yuli H., MS, Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS, Ir. Sri Sudaryanti, MS)	DIPA FPIK UB	3.500.000
2013	Manajemen sumberdaya perairan-Education Share Sosialisasi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan di SMA Negeri 3 Kota Kediri. (Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS)	DPP-SPP	3.500.000
2013	Penyuluhan "Persyaratan Sanitasi dan Hygiene Produk Ikan Basah di PKK RT 004, RW 003, Mulyoagung, Dau, Malang. (Ir. Herwati Umi S., MS)	Mandiri	3.500.000
2013	Budidaya Sidat (<i>Anguilla bicolor</i>) Glass Eel dengan Pakan Bioflok. (Dr.,	IbM (IPTEKS Bagi Masyarakat)	48.000.000

Tahun	Judul Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	Sumber dan Jenis Dana	Jumlah Dana (dalam juta rupiah)
(1)	(2)	(3)	(4)
	Ir.Mohamad Fadjar ,M.Sc. Prof. Dr. Sri Andayani ,Ir., MS. Dr. Yuni Kilawati ,S.Pi., Msi)		
2013	Pelatihan pengenalan dan identifikasi plankton bagi calon asisten Planktonologi tahun 2013/2014. (Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., M.Si)	Mandiri	5.000.000
2013	Kuliah lapang mahasiswa pascasarjana tentang manajemen dan konservasi sumberdaya perairan di hulu sungai Brantas Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya 19 Desember 2013. (Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., M.Si)	Mandiri	5.000.000
Jumlah			222.000.000
Rata – rata			74.000.000

6.3 Prasarana

6.3.1 Tuliskan data ruang kerja dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dengan mengikuti format tabel berikut:

Ruang Kerja Dosen	Jumlah Ruang	Jumlah Luas (m ²)
(1)	(2)	(3)
Satu ruang untuk lebih dari 4 dosen	2	(a) 72
Satu ruang untuk 3 - 4 dosen	1	(b) 25
Satu ruang untuk 2 dosen	1	(c) 35
Satu ruang untuk 1 dosen (bukan pejabat struktural)	1	(d) 30
TOTAL		(t) 162

6.3.2 Tuliskan data prasarana (kantor, ruang kelas, ruang laboratorium, studio, ruang perpustakaan, kebun percobaan, dsb. **kecuali** ruang dosen) yang dipergunakan PS dalam proses belajar mengajar dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Jenis Prasarana	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan		Kondisi		Utilisasi (Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Lab. Ilmu-Ilmu Perairan	1	42	v		v		18
2	Lab. Hidrobiologi	1	42	v		v		18
3	UPT Probolinggo	1	1000	v		v		18
4	Workshop	1	42	v		v		18
5	Lab. Mikrobiologi	1	60	v		v		18
6	Ruang Kelas	10	1099	v		v		18
7	Ruang Baca	1	78	v		v		18
8	Lab. PHP	1	42	v		v		12
9	Lab. Penyakit dan Kesehatan Ikan	1	54	v		v		12
10	Lab. Sumber Pasir	1	54	v		v		18
11	Laboratorium Reproduksi	1	42	v		v		12
12	Marine Station Sendang Biru	1	1000	v		v		18

Keterangan:

SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama

6.3.3 Tuliskan data prasarana lain yang menunjang (misalnya tempat olah raga, ruang bersama, ruang himpunan mahasiswa, poliklinik) dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Jenis Prasarana Penunjang	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan		Kondisi		Unit Pengelola
				SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	R. Dekan	1	21,6	√		√		
2	R. Sidang	2	32,4	√		√		
3	R. sekretariat	1	10,8	√		√		
4	R. Tata Usaha	1	54	√		√		
5	R. BPK	1	25,2	√		√		
6	R. PD	3	32,4	√		√		
7	R. BPP	1	21,6	√		√		
8	R.BP2T	1	21,6	√		√		
9	R. Kabag. Dan Kasubag	3	16,2	√		√		
10	R. Ka. Lab.	11	142,70	√		√		
11	R. administrasi Umum	1	54	√		√		
12	R.	1	10,8	√		√		

No.	Jenis Prasarana Penunjang	Jumlah Unit	Total Luas (m ²)	Kepemilikan		Kondisi		Unit Pengelola
				SD	SW	Terawat	Tidak Terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Kemahasiswaan							
13	R. Dosen	10	540	√		√		
14	R. Ketua Program Studi	1	64,8	√		√		
15	R. Diploma/ R.SPMK	1	53	√		√		
16	R. Kemahasiswaan dan Alumni	1	24,66	√		√		
17	R. Baca	1	81,36	√		√		
18	R. Pengajaran	1	54,17	√		√		
19	R. Komputer	1	41,49	√		√		
20	R. seminar	3	91,56	√		√		
21	R. Sosek Counter	1	59,15	√		√		
22	R. Musik	1	29,00	√		√		
23	R. tunggu Dosen	1	26,17	√		√		
24	R. Peralatan Lab	1	47,31	√		√		
25	R. Ujian	3	25,92	√		√		
26	R. Asistensi dan Konsultasi	1	30,24	√		√		
27	R. BEM	1	41,94	√		√		
28	R. Foto Kopi	1	8,29	√		√		
29	Gudang	1	204,6 5	√		√		
30	Sekretariat bersama	1	24,75	√		√		
31	Himpunan dan UKM	6	64,50	√		√		
32	Musholla	1	103	√		√		
33	Coridor	2	244,8 0	√		√		
34	Hall	1	1.245, 17	√		√		
35	Tangga	20	392,0 7	√		√		
36	KM/WC	25	322,1 4	√		√		
37	Kantin	1	37,73	√		√		
48	Teras	4	257,4 2	√		√		

Keterangan:

SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama.

6.4 Sarana Pelaksanaan Kegiatan Akademik

6.4.1 Pustaka (buku teks, karya ilmiah, dan jurnal; termasuk juga dalam bentuk CD-ROM dan media lainnya)

Tuliskan rekapitulasi jumlah ketersediaan pustaka yang relevan dengan bidang PS dengan mengikuti format tabel 1 berikut:

Tabel 1. Rekapitulasi jumlah ketersediaan pustaka yang relevan dengan bidang PS

Jenis Pustaka	Jumlah Judul	Jumlah Copy
(1)	(2)	(3)
Buku teks	372	512
Jurnal nasional yang terakreditasi	70	79
Jurnal internasional	15	17
Prosiding	91	
Skripsi/Tesis	399/87	399/87
Disertasi	38	38
TOTAL	936	918

Isikan jurnal/prosiding seminar yang tersedia/ yang diterima secara teratur (lengkap), terbitan 3 tahun terakhir dengan mengikuti format tabel 2 berikut:

Tabel 2. Jurnal yang tersedia/ yang diterima secara teratur (lengkap), terbitan 3 tahun terakhir

Jenis	No	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Jurnal Terakreditasi DIKTI *	1	Jurnal Teknologi Pertanian	Vol.12 No.1 April 2011	1
	2	Jurnal Teknologi Pertanian	Vol.12 No.2 Agustus 2011	1
	3	Jurnal Kelautan	Vol.4 No.1 April 2011	1
	4	Jurnal Lingkungan & Kesehatan (Natural B)	-	1
	5	Jurnal Of Biotechnology And Biodiversity	-	1
	6	Natural B Jurnal Lingkungan & Kesehatan	-	1
	7	Jurnal Riset Aquacultur	Vol.6 No.1 April 2011	1
	8	Jurnal Pascapanen & Bioteknologi Kelautan & Perikanan	-	1
	9	Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia	Vol.1 & 2	2
	10	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.17 No.1 Maret 2011	1
	11	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.17 No.2 Juni 2011	1
	12	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.17 No.3 September 2011	1
	13	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.12 No.3 Desember 2011	1
	14	LIMNOTEK Perairan Darat Tropis Di Indonesia	Vol.18 No.1 Tahun 2011	1
	15	Jurnal Riset Akuakultur	Vol.6 No.2 Agustus 2011	1
	16	Jurnal Riset Akuakultur	Vol.6 No.3 Desember 2011	1

Jenis	No	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	17	Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia	Vol.03 No.1 Mei 2011	1
	18	Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia	Vol.03 No.02 November 2011	
	19	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.17 No.01 Maret 2011	1
	20	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.17 No.02 Juni 2011	1
	21	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.17 No.03 September 2011	1
	22	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia	Vol.17 No.04 Desember 2011	1
	23	Berita Biologi Jurnal ilmu Ilmu Hayati	Vol.10 No.05 Agustus 2011	1
	24	Berita Biologi Jurnal ilmu Ilmu Hayati	Vol.10 No.06 Desember 2011	1
	25	LIMNOTEK Perairan Darat Tropis Di Indonesia	Vol.18 No.02 Tahun 2011	1
	26	Berkala Ilmiah Biologi (A Scientific Periodical)	Vol.10 No.01 Juni 2011	1
	27	Jurnal Mitra Akademika	Vol.XVI September 2011	1
	28	Jurnal Ilmu Ilmu Sosial	Vol.23 No.1 Februari 2011	1
	29	Jurnal Ilmu Ilmu Perairan Dan Perikanan Indonesia	Juni 2011 Jilid 17 No.1	1
	30	Jurnal Teknologi Pertanian	Vol.13 No.1 April 2012	1
	31	ARIOMA	Vol.29 No.1 Tahun 2012	3
	32	ARIOMA	Vol.29 No.2 Tahun 2012	3
	33	Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi	Vol.07 No.02 Desember 2012	1
	34	LIMNOTEK Perairan Darat Tropis Di Indonesia	Vol.19 No.1 Tahun 2012	1
	35	LIMNOTEK Perairan Darat Tropis Di Indonesia	Vol.19 No.2 tahun 2012	1
	36	Jurnal Pascapanen Dan Bioteknologi	No.1 Vol.17 Juni 2012	1
	37	Natural B (Jurnal Lingkungan Dan Kesehatan)	Vol.1 No.4 Oktober 2012	1
	38	Jurnal Teknologi Pertanian	Vol.13 No.1 Desember 2012	1
	39	Jurnal Of Indonesia Coral Reefs (JICOR)	Vol.1 No.3 February 2012	1
	40	Jurnal Kelautan Nasional	Vol.7 No.3 Desember 2012	2
	41	Oseanologi Dan Limnologi di Indonesia	Volume 38 No.1 April 2012	1
	42	Oseanologi Dan Limnologi di Indonesia	Volume 38 No.2 Agustus 2012	1
	43	Oseanologi Dan Limnologi di	Volume 38 No.3	1

Jenis	No	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Indonesia	Desember 2012	
	44	Berita Biologi	Vol.11 No.3 Desember 2012	1
	45	Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial. LIPI	Vol. 20, No. 1, Pebruari 2008	1
	46	Jurnal Teknologi dan Industri Pangan	Vol. 19, No. 1, 2008	1
	47	Jurnal Penelitian Perikanan	Vol. 11, No. 1, Juni 2008	1
	48	Jurnal Riset Akuakultur. PRPB	Vol. 3, No. 1, 2008	2
	49	Jurnal Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan BRKP/DKP	Vol. 3, No. 1, Juni 2008.	2
	50	Jurnal Ilmiah Nasional Berita Biologi. PPB LIPI	Vol. 9, No. 1, April 2008	2
	51	Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia.. FPIK IPB	Juni 2008 Jilid 15, No.1	1
	52	Jurnal Teknologi Lingkungan. BPPT Jakarta	Vol. 10, No. 1 Januari 2009	1
	53	Jurnal Hidrosfir Indonesia. BPPT Jakarta	Vol. 3, No. 1 Januari 2009	1
	54	Jurnal Ilmu-Ilmu Perairan dan Perikanan Indonesia (JIPPI). JIPPI	Des 2008, Jilid 15, No. 2	1
	55	Jurnal Penelitian Perikanan. FPIK UB	Vol. 11, No. 1 Juni 2008	1
	56	Jurnal Perikanan dan Kelautan. Sekolah Tinggi Perikanan. Jakarta	Tahun 2008 No.2 ISSN 1410 - 7694	1
	57	Jurnal Ilmu Teknik [Enginering] Lembaga Penelitian -UB	Vol.20 No I April 2008	1
	58	Jurnal Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan. BRKP/DKP Jakarta	Vol . 3 No.2 Dseember 2008	1
	59	Jurnal Pasca Panen dan Bioteknologi Kelautan dan Perikanan BRKP/DKP Jakarta	Vol . 4 . No. 1 Juni 2009	1
	60	Jurnal Kelautan Jurusan Ilmu Kelautan UNIJOYO	Vol.2 No. 1 Oktober 2009	1
	61	Jurnal Kelautan Jurusan Ilmu Kelautan UNIJOYO	Vol. 2 No. 2 April 2009	1
	62	Jurnal Ariomma. BBPPI Semarang	Vol. 26 , No.27 – 31 Thn 2009	1
	63	Jurnal Oseanologi ISOI – LIPI Jakarta	Vol . 2 , No. 1/2 Hal 1 – 58 Maret / September 2009	1
	64	Jurnal Ilmiah Perikanan Dan Kelautan Fak. Perikanan Dan Kelautan	Vol. 1, No.2 Nopember 2009	1

Jenis	No	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Universitas Airlangga		
	65	Jurnal Kebijakan Perikanan Indonesia BRKP-DKP-Jakarta	Vol. 1, No. 2 Nopember 2009	1
	66	Jurnal Penelitian Perikanan Indonesia BRKP-DKP-Jakarta	Vol. 15, No.3 Juni 2009	1
	67	Jurnal Ilmu-Ilmu Hayati. Lembaga Penelitian -UB	Vol. 20 , No.2 Juni 2008	1
	68	Jurnal Ilmu-Ilmu Sosial. Lembaga Penelitian -UB	Vol. 20, No.2 Agustus 2008	1
	69	Jurnal Kelautan Nasional. PRTK-DKP- Jakarta	Vol. I Tahun 2009	1
	70	Jurnal Kelautan Nasional. PRTK-DKP-Jakarta	Vol.II Tahun 2009	1
Jurnal Internasional *	1	Indonesia Aquaculture Journal	-	1
	2	Indonesian Fisheries Reseach Journal	Vol.17 No.1 Juni 2011	1
	3	Indonesian Fisheries Research Journal	Vol.17 No.2 Desember 2011	1
	4	Indonesian Fisheries Research Journal	Vol.17 No.01 June 2011	1
	5	Indonesian Fisheries Research Journal	Vol.17 No.02 Desember 2011	1
	6	Journal Of Indonesia Coral Reeft (JICOR)	Vol.1 No.2 Oktober 2011	3
	7	Journal of Marine Science and Technology. Proquest Science Journal	ISSN 0948-4280. No 916. Full Text First 01/02/2008	1
	8	Journal of Oceanography. Proquest Science Journal	ISSN 0916-8370. No. 945. Full Text First 01/02/2008	1
	9	Journal of Water Resource and Protection. Proquest Science Journal	ISSN 1945-3094. No. 1009. Full Text First 01/05/2009	1
	10	Journal of Fisheries Sciences. Proquest Science Journal	ISSN 1307-234X. No. 880. Full Text First 01/01/2009	1
	11	Aquatic Geochemistry. Proquest Science Journal	ISSN 1380-6165, No. 173, Full Text First 01/03/2008	1
	12	Marine Biotechnology. Proquest Science Journal	ISSN 1436-2228. No. 1062. Full Text First 01/01/2008	1
	13	Marine Environment and Health Series. Proquest Science Journal	ISSN 1649-0053. No. 1062.Full Text First 01/01/2008	1
	14	Marine Geophysical Researches.	ISSN 0025-3235. No.	1

Jenis	No	Nama Jurnal	Rincian Tahun dan Nomor	Jumlah
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Proquest Science Journal	1064. Full Text First 01/01/2008	
	15	Environmental Management. Proquest Science Journal	ISSN 0364-152X. Nomor 515. Full Text First 01/01/2008	1

Catatan * = termasuk *e-journal*.

- 6.4.2 Sebutkan sumber-sumber pustaka di lembaga lain (lembaga perpustakaan/ sumber dari internet beserta alamat *website*) yang biasa diakses/dimanfaatkan oleh dosen dan mahasiswa program studi ini.

Sumber pustaka lainnya yang dapat dimanfaatkan baik oleh dosen maupun mahasiswa di Program Studi Ilmu Kelautan adalah :

1. Semua hasil pencarian di website yang mendukung materi pengajaran, penelitian dan pengabdian di Prodi Ilmu Kelautan.
2. Perpustakaan Pusat Universitas Brawijaya
3. Ruang baca Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
4. Selain itu website jurusan (www.msp.fpiik.ub.ac.id) juga dilengkapi fasilitas request untuk beberapa e-book yang berkaitan dengan kompetensi program studi Ilmu Kelautan

6.4.3 Tuliskan peralatan utama yang digunakan di laboratorium (tempat praktikum, bengkel, studio, ruang simulasi, rumah sakit, puskesmas/balai kesehatan, *green house*, lahan untuk pertanian, dan sejenisnya) yang dipergunakan dalam proses pembelajaran di jurusan/fakultas dengan mengikuti format tabel berikut:

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Laboratorium Ilmu-Ilmu Perairan	Papan tulis	2	v		v		10 jam
		Oven	1	v		v		10 jam
		Oven	1	v		v		10 jam
		Wather Bath	1	v		v		10 jam
		COD Reaktor	1	v		v		10 jam
		Sentrifuge	2	v		v		10 jam
		Timbangan Analitik	1	v		v		10 jam
		Timbangan Analitik	1	v		v		10 jam
		Timbangan Digital	1	v		v		10 jam
		Timbangan Elektrik	2	v		v		10 jam
		Neraca Timbangan	3	v		v		10 jam
		Aquarium Besar Sistem Sirkulasi	12	v		v		10 jam
		Tabung Pemadam	1	v		v		10 jam
		Kulkas 1 Pintu	1	v		v		10 jam
		Kulkas 2 Pintu	1	v		v		10 jam
		Meja Panjang	2	v		v		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Jam Dinding	1	v		v		10 jam
		Hot Plate	7	v		v		10 jam
		Current Meter	1	v		v		10 jam
		Refractometer	24	v		v		10 jam
		BOD reactor	1	v		v		10 jam
		Mikrometer	2	v		v		10 jam
		Compass	1	v		v		10 jam
		Stopwatch	1	v		v		10 jam
		Haemocitometer	4	v		v		10 jam
		Handtallycounter	27	v		v		10 jam
		Kaca pembesar	24	v		v		10 jam
		Karet Penghisap	17	v		v		10 jam
		Petridisk	60	v		v		10 jam
		Botol DO Asli	50	v		v		10 jam
		Botol DO Biasa	60	v		v		10 jam
		Sectio Set	15	v		v		10 jam
		Termometer	25	v		v		10 jam
		Water sample besi	14	v		v		10 jam
		Water smple alumunium	10	v		v		10 jam
		Seccidisk	12	v		v		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Seccidisk Alumunium	10	v		v		10 jam
		Aquarium besar	6	v		v		10 jam
		Aquarium kecil	4	v		v		10 jam
		Statif + Klem buret	12	v		v		10 jam
		Buret	10	v		v		10 jam
		Etalase Besar	1	v		v		10 jam
		Etalase kecil	1	v		v		10 jam
		Mikroskop Listrik	1	v		v		10 jam
		Mikroskop Listrik	18	v		v		10 jam
		Mikroskop Benthos	1	v		v		10 jam
		Mikroskop Benthos	1	v		v		10 jam
		Mikroskop Cahaya	4	v		v		10 jam
		Mikroskop	13	v		v		10 jam
		pH meter	3	v		v		10 jam
		pH Pen	4	v		v		10 jam
		DO meter	2	v		v		10 jam
		Pipet Volume 1 ml	40	v		v		10 jam
		Pipet volume 2 ml	4	v		v		
		Pipet volume 5 ml	30	v		v		
		Pipet volume 10 ml	30	v		v		
		Labu Ukur 100 ml	8	v		v		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Labu ukur 250 ml	1	v		v		
		Labu ukur 500 ml	2	v		v		
		Labu ukur 1000 ml	4	v		v		
		Erlenmeyer 50 ml	39	v		v		10 jam
		Erlenmeyer 100 ml	20	v		v		10 jam
		Erlenmeyer 250 ml	40	v		v		10 jam
		Erlenmeyer 500 ml	30	v		v		10 jam
		Gelas Ukur 5 ml	2	v		v		10 jam
		Gelas Ukur 10 ml	2	v		v		10 jam
		Gelas Ukur 25 ml	20	v		v		10 jam
		Gelas Ukur 100 ml	25	v		v		10 jam
		Gelas Ukur 500 ml	20	v		v		10 jam
		Beaker glass 25 ml	10	v		v		10 jam
		Beaker glass 50 ml	50	v		v		10 jam
		Beaker glass 100 ml	30	v		v		10 jam
		Beaker glass 250 ml	25	v		v		10 jam
		Beaker glass 500 ml	15	v		v		10 jam
		Beaker glass 1000 ml	20	v		v		10 jam
		Corong glass	20	v		v		10 jam
		Tabung Reaksi	50	v		v		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Penggerus Hipofisa	1	v		v		10 jam
		Planktonet nylon	10	v		v		10 jam
		Higrometer	10	v		v		10 jam
		Ayaan Benthos	1 set	v		v		10 jam
		spectrofotometer	1	v		v		10 jam
		spectrophotometer	1	v		v		10 jam
		Jangka sorong	25	v		v		10 jam
		Nampan plastik	25	v		v		10 jam
		Gilingan pakan	2	v		v		10 jam
		Egman Grab	1	v		v		10 jam
		Egman Grab	2	v		v		10 jam
		Botol Semprot	15	v		v		10 jam
		Kurs porcelain	20	v		v		10 jam
		Mortal +alu	6	v		v		10 jam
		Spatula	15	v		v		10 jam
		Bunsen	5	v		v		10 jam
		Handtolly counter	20	v		v		10 jam
		Ups kenika	1	v		v		10 jam
2	Laboratorium	Labu ukur 1000 cc	2	v		v		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
	Hidrobiologi	Labu ukur 500 cc	3	v				
		Labu ukur 250 cc	2	v				
		Labu ukur 50 cc	2	v				
		Tabung reaksi	50	v				
		Erlenmeyer 1000 cc	3	v				
		Erlenmeyer 250 cc	1	v				
		Erlenmeyer 100 cc	2	v				
		Beaker glass 1000 cc	3	v				
		Beaker glass 600 cc	1	v				
		Glass ukur 100 cc	2	v				
		Glass ukur 50 cc	2	v				
		Glass ukur 25 cc	1	v				
		Penjepit kayu	2	v				
		Pipet 5 ml	1	v				
		Buret	2	v				

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Pinset	3	v				
		Mikroskop	5	v				
		Kulkas 1 Pintu	1	v				
		Kursi praktikum	30	v				
		Gunting,pinset,pisau	25	v				
		Loyang	15	v				
		Lemari	2	v				
		Rak besi	1	v				
		Kulkas 2 Pintu	1	v				
		Rak Kayu	2	v				
		Rak tempat sempel	3	v				
		Meja dosen	1	v				
		Kursi putar	1	v				
		Freezer Horizontal	1	v				
		Freezer Vertikal	1	v				

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Timbangan Analitik	1	v				
		DO eter	1	v				
		pH Meter	2	v				
		Oven	1	v				
		Microscope	5	v				
		Curs Porcelain						
		- 30 ml	20	v				
		- 50 ml	4	v				
		- 100 ml	4	v				
		Erlenmeyer						
		- 100 ml	20	v				
		- 250 ml	10	v				
		- 50 ml	20	v				
		Beaker Glas						
		- 50 ml	20	v		v		10 jam
		- 100 ml	10	v				
		- 250 ml						
		Gelas Ukur						
		- 25 ml	5	v		v		10 jam
		- 50 ml	5	v		v		

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Pipet Volume - 1 ml - 5 ml - 10 ml	5 5 5	v v v		v v v		
		Labu Takar - 50 ml - 100 ml	5 5	v v		v v		10 jam
		Bola Hisap	5	v		v		10 jam
		Corong Kecil	5	v		v		10 jam
		pH Paper	10 pak	v		v		10 jam
		Buret Statif	5	v		v		10 jam
		Kertas Saring Whatman	2	v		v		10 jam
		Cover Glas	8	v		v		10 jam
		Object Glas	4	v		v		10 jam
		Spatula Kecil	5	v		V		10 jam
		Hormo Meter	20	v		V		10 jam
		Hand Tally Counter		v		V		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Timbangan Digital	1	v		V		10 jam
		Waterbath	1	V		V		10 jam
		Hot Plate	2	V		V		10 jam
		Sentrifuge	1	V		V		10 jam
		Desicator	1	V		V		10 jam
		Spektrophotometer	1	v		v		10 jam
		Vacum Pumps	1	v		V		
		Refractometer	3	v		V		10 jam
3	Laboratorium Reproduksi	Rak besi	3	v		V		10 jam
		Meja panjang	1	v		V		10 jam
		Bak tandon	2	v		V		10 jam
		Kolam stok induk	1	v		V		10 jam
		Kolam kultur makanan	4	v		v		
		Kolam pemijahan	4	V		V		
		Kolam pendederan	11	V		V		
		Almari	2	V		V		
		Rak besi	3	V		V		

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Automatic fiderd	12	v		v		
		Timbangan digital	1	v		v		
		Mikroskop	4	v		v		
		Heater automatic	1	v		v		
		Heater besar	4	V		V		
		Termostat	2	V		V		
		Haiblow	1	V		V		
		Batu airasi pump	10	V		V		
		Sub mersble pump	2	v		v		
		Kunci pas	1 set	v		v		
		Obeng	1 set	v		v		
		Pompa sanyo	1	v		v		
		Gergaji listrik	1	V		V		
		Bor listrik	1	V		V		
		Kulkas	1	V		V		
		Gelas ukur 250 cc	4	v		V		10 jam
		Gelas ukur 100 cc	5	v		V		10 jam
		Gelas ukur 10 cc	4	v		V		10 jam
		Labu ukur 500 cc	2	v		V		10 jam
		Labu ukur 250 cc	2	v		V		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Erlenmeyer	10	v		V		10 jam
		pH. Meter	1 unit	v		V		10 jam
		DO meter	1 unit	v		V		10 jam
		Termostat/heater	2 unit	v		V		10 jam
		Desel	1	v		V		10 jam
		Meja panjang	1	v		V		10 jam
		Bak tandon	3	v		V		10 jam
		Kolam stok induk	1	v		V		10 jam
		Kolam kultur makanan	4	v		V		10 jam
		Scaffold besar	1	v		V		10 jam
		Scaffold kecil	1	v		V		10 jam
		Bak Inkubator	2	v		V		10 jam
		Meja panjang	3	v		V		10 jam
		Meja panjang	1	v		V		10 jam
		Kursi bulat	50	v		V		10 jam
		Kulkas	1	v		V		10 jam
		Alamri	1	v		V		10 jam
		Gentong artemia	3	v		V		10 jam
		Papan tulis	1	v		V		10 jam
		Aquarium kecil	16	v		V		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Mikroskop	12	v		V		10 jam
		Spektro Foto Meter	1	v		V		10 jam
		Hot Plate	2	v		V		10 jam
		Do Meter	1	v		V		10 jam
		Do Meter	1	v		V		10 jam
		pH Meter	1	v		V		10 jam
		Timbangan Digital	1	v		V		10 jam
		Diesel Genset	1					
		Sexio set	5	v		V		10 jam
4	Laboratorium Penangkapan Ikan	Mesin Diesel	1	v		V		10 jam
		Prototype Kapal	3	v		V		10 jam
		Prototype Operasi Penangkapan	6	v		V		10 jam
		Pototype Artificial Reef	1	v		V		10 jam
		Hook & Buoy set	1	v		V		10 jam
		Ropes Set	1	v		V		10 jam
		Meja Laboran	2	v		V		10 jam
		Meja Praktek	3	v		V		10 jam
		Pototype Dogol	1	v		V		10 jam
		Kursi Praktek	16	v		V		10 jam
		Pototype Trawl	1	v		V		10 jam
		Pototype Purse Seine	1	v		V		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Propeler	1	v		V		10 jam
		Pototype Bubu	3	v		V		10 jam
		Pototype Jaring Krendet	1	v		V		10 jam
		Pototype Trammel Net	3	v		V		10 jam
		Pototype Gill Net	2	v		V		10 jam
		Natural Fiber Rope set	1	v		V		10 jam
		Synthetic Fiber Rope set	2	v		V		10 jam
		Life Jacket	10	v		V		10 jam
		Twin Rope Set	1	v		V		10 jam
		Poster Peraga	14	v		V		10 jam
		Filling cabinet besar	1	v		V		10 jam
		Filling cabinet kecil	1	v		V		10 jam
		Kompas Magnetik	1	v		V		10 jam
		Sextant	1	v		V		10 jam
		Fish Finder	1	v		V		10 jam
		GPS	1	v		V		10 jam
5	Lab. Pemetaan dan Perancangan Tek. Kelautan	Drafting Machine	4	v		V		10 jam
		GPS Garmin	2	v		V		10 jam
		Meja kerja	1	v		V		10 jam
		Whiteboard	1	v		V		10 jam
		Almari Kayu	1	v		V		10 jam
		Meja kursi Ketua Lab	2	v		V		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		Meja rapat	1	v		V		10 jam
		Software MapSource	1	v		V		12 jam
		Software ArcVIEW GIS	1	v		V		12 jam
		Software GRASS	1	v		V		12 jam
		Software MARXAN	1	v		V		12 jam
		Software Er Mapper	1	v		V		12 jam
6	Lab. Ilmu Kelautan	Compac-CT	1	v		V		10 jam
		Aqua Quality sensor	1	v		V		10 jam
		Marine Explorer Software(japan)	1	v		V		12 jam
		BIOLOGIC MICROSCOPE with Digital camera Electric ILLuminated & USB interface	1	v		V		10 jam
		Alat-alat selam (scube set)	2	v		V		10 jam
		Air Breathing Compressor	1	v		V		10 jam
		Handy GPS GARMIN 76 CSx	1	v		V		10 jam
		Digital termometer DECO 300	4	v		V		10 jam
		Digital salinometer COLE PARMER RZ 02941-54	4	v		V		10 jam
		Digital Current meter	1	v		V		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		SWOOPER 2100-STDx						
		Digital underwater camera set with casing CANON FANTASEA A480	4	v		V		10 jam
		DO meter Digital SPER SCIENTIFIC AZ8403	4	v		V		10 jam
		Digital PH meter EUTECH Ph TESTR 30	4	v		V		10 jam
		Secchidisk COLE PARMER RZ 05492	4	v		V		10 jam
		plankton net (PN-63) COLE PARMER RZ 05491.00	2	v		V		10 jam
		Digital scale(timbangan digital) OHAUS SPS 402	1	v		V		10 jam
		OHAUS SP 6000	1	v		V		10 jam
		Sedimen trap	2	v		V		10 jam
		Stopwach (water proof) CASIO HS 30W	4	v		V		10 jam
		seccio set GOLD CORSS	4	v		V		10 jam
		Emergency light LED BOTCA 30LED	1	v		V		10 jam
		COOL BOX 70 L FRESH F70	1	v		v		10 jam
		CIIL BOX 12 L	1	v		v		10 jam

No	Nama laboratorium	Jenis Peralatan Utama	Jumlah Unit	Kepemilikan		Kondisi		Rata-rata Waktu(Jam/minggu)
				SD	SW	Terawat	Tidak terawat	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
		LIONSTAR						
		lemari es dua pintu SHARP SJ-F201G	1	v		v		10 jam

Keterangan:

SD = Milik PT/fakultas/jurusan sendiri; SW = Sewa/Kontrak/Kerjasama/Hak Pakai.

6.5 Sistem Informasi

6.5.1 Jelaskan sistem informasi dan fasilitas yang digunakan oleh program studi untuk proses pembelajaran (*hardware, software, e-learning, perpustakaan, dll.*).

Universitas Brawijaya mempunyai sistem informasi akademik terpadu (SIKAD) yang mengintegrasikan informasi dari setiap fakultas dan program studi melalui beberapa sistem, meliputi:

1. **SIAM (Sistem Informasi Akademik Mahasiswa)**; yaitu layanan akademik yang digunakan mahasiswa dalam mengakses informasi seputar catatan akademik selama proses perkuliahan, baik berupa info biodata, KRS, KHS, jadwal kuliah, serta neraca keuangan per registrasi.
2. **SIMPEL (Sistem Informasi Pelaporan)**; sistem pelaporan online sebagai bagian dari Decision Support System (DSS) yang khusus bagi pejabat di tingkat fakultas maupun universitas untuk mendapatkan laporan keuangan akademik dengan format tampilan sesuai keinginan.
3. **SIUDA (Sistem Informasi Wisuda)**; ditujukan bagi operator akademik di setiap fakultas untuk mendaftarkan para peserta wisuda periode yang telah dijadwalkan, serta mendata para alumni UB, sekaligus membantu kelancaran administrasi dalam persiapan acara wisuda.
4. **SIMREG (Sistem Informasi Registrasi)**; ditujukan bagi operator akademik dan keuangan untuk memperbarui informasi seputar pelaksanaan registrasi mahasiswa termasuk informasi mengenai perubahan kalender, status akademik, serta besar biaya untuk setiap item pembayaran di registrasi.

Sistem tersebut dapat diakses secara online baik melalui jaringan intranet (di dalam kampus saja) maupun internet. Untuk mengakses sistem informasi yang ada di lingkup di Universitas Brawijaya bisa di Klik di www.msp.fpi.ub.ac.id.

Pada tahun 2005-2008, PS MSP memiliki e-learning MSP yang terintegrasi dalam situs jurusan MSP (www.msp.fpi.ub.ac.id). E-learning dirancang untuk dapat menjalankan fungsi log in bagi mahasiswa dan dosen. Dosen dapat melakukan pembukaan dan penutupan pendaftaran mata kuliah, upload bahan ajar, SAP dan GBPP, serta tugas-tugas mandiri, hingga mengumumkan nilai tugas dan nilai ujian. Mahasiswa dapat melakukan pendaftaran mata kuliah, mendownload bahan ajar, SAP dan GBPP, mengirim tugas serta mengakses informasi nilai. Karena masih dalam tahap percobaan dan keterbatasan SDM, tidak semua dosen / matakuliah dapat memanfaatkan E-learning MSP sebagai instrumen pengajaran. Pada tahun 2008, server host msp.brawijaya.ac.id dirusak oleh hacker, sehingga saat ini jurusan MSP sedang menyusun kembali website beserta E-learning MSP agar dapat digunakan kembali pada tahun 2011.

Selain itu beberapa dosen telah memanfaatkan blog pribadi sebagai media komunikasi pembelajaran dengan mahasiswa, diantaranya penyediaan materi perkuliahan yang dapat diunduh setiap saat untuk beberapa mata kuliah.

6.5.2 Beri tanda √ pada kolom yang sesuai dengan aksesibilitas tiap jenis data, dengan mengikuti format tabel berikut:

No.	Jenis Data	Sistem Pengelolaan Data			
		Secara Manual	Dengan Komputer Tanpa Jaringan	Dengan Komputer Jaringan Lokal (LAN)	Dengan Komputer Jaringan Luas (WAN)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Mahasiswa			√	
2	Kartu Rencana Studi (KRS)				√
3	Jadwal mata kuliah				√
4	Nilai mata kuliah				√
5	Transkrip akademik		√		
6	Lulusan		√		
7	Dosen				√
8	Pegawai		√		
9	Keuangan		√		
10	Inventaris		√		
11	Perpustakaan				√

STANDAR 7. PENELITIAN, PELAYANAN/ PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT, DAN KERJASAMA

7.1 Penelitian Dosen Tetap yang Bidang Keahliannya Sesuai dengan PS

7.1.1 Tuliskan jumlah judul penelitian* yang sesuai dengan bidang keilmuan PS, yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS selama tiga tahun terakhir dengan mengikuti format tabel berikut:

Sumber Pembiayaan	TS-2	TS-1	TS
(1)	(2)	(3)	(4)
Pembiayaan sendiri oleh peneliti	5	3	-
PT yang bersangkutan	2	8	-
Depdiknas	8	10	2
Institusi dalam negeri di luar Depdiknas	1	-	-
Institusi luar negeri	1	-	-
Total	17	21	2

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tahun 2016				
1	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS	Analisis Kesesuaian wilayah perairan sebagai lokasi pembangkit listrik tenaga arus laut dengan menggunakan pendekatan model numeric dan fisik untuk mendukung ketahanan energy listrik di wilayah pesisir jawa timur (tahun 2)	BOPTN (Tahun ke 2)	100.000.000
2	Prof. Dr. Endang Yuli H, MS	Status tingkat tropic perairan selat Bali	BOPTN	15.000.000
Tahun 2015				
1	Dr. Ir. Gatut Bintoro, M.Sc Dwi Candra Pratiwi, M.Sc Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP Dr. Ir. Agus Soeprijanto	Biodegradasi Minyak Solar (Oil Diesel) Menggunakan Isolat Khamir Laut (Marine Yeast) Pada Skala Laboratorium Dan Aplikasinya Di Lingkungan Kontrol	DP2M/ DIKTI	146.000.000
2	Feni Irawati, S.Pi, M.Si, Ph.D Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Syarifah Hikmah, S.Pi, M.Sc Ledhyane Ika, S.Pi, M.Sc	Pendekatan Filogeni Dan Variabilitas Faktor Lingkungan Sebagai Penduga Unit Manajemen Perikanan Tuna Sirip Biru/Blue Fin Tuna (Thunnus Maccoyi) Di Perairan Selatan Jawa	DP2M/ DIKTI	96.000.000

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
3	Dr. Ir. Mulyanto, MS Dwi Candra Pratiwi, M.Sc Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP Dr. Ir. Umi Zakiah, MSi	Analisis Dampak Perubahan Iklim Terhadap Pola Distribusi Plankton Kaitannya Dengan Variasi Dan Komposisi Hasil Tangkapan Nelayan Pantai Utara Jawa Timur	DP2M/ DIKTI	148.500.000
4	Dr. Uun Yanuhar , S.Pi., M.Si Dr.Ir. Muhamad Firdaus MP Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	Produksi dan Pengembangan Produk Antiviral Berbasis Peridinin Chlorophyll Cell Pigment (PCP) Spesies Penting Mikroalga Laut Untuk Komoditas Unggulan Ikan Ekspo	DP2M/ DIKTI (Tahun Ke 1 dari rencana 3 tahun)	300.000.000
5	Ir. Iman Prajogo Rahardjo, MS Dr.Ir. Maheno Sri Widodo, MS Ir. Putut Widjanarko, MP	Sistem Revitalisasi Agrowisata Waduk Berbasis Budidaya Perikanan Dalam Rangka Meningkatkan Pendapatan Masyarakat Pengelola. (Studi Kasus di Waduk Tanjungan, Kabupaten Mojokerto)	DP2M/ DIKTI	75.000.000
6	Ir. Bambang Semedi, M.Sc., Ph.D Dr. Ir. Mulyanto, MS Dhira Kurniawan S, S.Kel, M.Sc	Analisis Data Satelit Multi-Sensor Untuk Menduga Tingkat Tekanan (Stress Level) Terumbu Karang	DP2M/ DIKTI	12.400.000
7	Dr.Ir.Anik Martinah, MSc Prof.Dr.Ir. Endang Yuli H, MS Ir. Dewa Gede Raka, M.Sc	Biofloc: "Strategi Pengurangan Pakan untuk Mencapai Produksi Optimal" Pada Budidaya Tambak Udang	DP2M/ DIKTI	137.500.000
8	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS. Dr. Ir. Muhammad Musa, MS Nurin Hidayati, M.Sc Dhira Kurniawan S, S.Kel, M.Sc	Analisis Kesesuaian Wilayah Perairan Sebagai Lokasi Pembangkit Listrik Tenaga Arus Laut (PLTAL) dengan Menggunakan Pendekatan Model Numerik dan Fisik Untuk Mendukung Ketahanan Energi Listrik di Wilayah Pesisir Jawa Timur	DP2M/ DIKTI	82.500.000
9	Dr. Yuni Kilawati,	Populasi dan Karakteristik	DP2M/ DIKTI	100.000.000

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	S.Pi.,M.Si Yunita Maimunah, S.Pi, M.Sc Dr. Ir. Arning W. Ekawati, MS	Genetik Udang yang Terkena Dampak Pencemaran di Perairan Jawa Timur	(Tahun ke 3)	
10	Prof.Ir. Yenny Risjani, DEA,Ph.D Dr. Yunianta, DEA Dr. Sri Winarsih	The Proposed Model of biomarker and pertinent Indicators from marine biodiversity: from molecule to Community	DP2M/ DIKTI (Tahun ke 2)	200.000.000
11	Dr. Asus Maizar Suryanto H., MP Prof.Ir. Yenny Risjani, DEA,Ph.D Dr. Uun Yanuhar , S.Pi., M.Si	Status Hematologi dan Macronuclei ikan Air Tawar Spesies Penting Sebagai Baseline Studi Kesehatan Lingkungan Perairan	BOPTN UB	15.000.000
12	Dr. Ir. Mulyanto, M.Si Ir. Herwati Umi S., MS Sulastri Arsad, M.Si	Pengaruh Kepiting Biola (<i>Uca</i> Sp.) Terhadap C/N Ratio dan potensial Reduksi di Kawasan Mangrove Ketapang Probolinggo	BOPTN UB	15.000.000
13	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Dr.Andi Kurniawan, S.Pi, D.Sc	Sosialisasi dan Aplikasi Manajemen Kualitas Air yang Baik Pada Sistem Budidaya Ikan di Pondok Pesantren	BOPTN UB	15.000.000
14	Ir. Putut Widjanarko, MP Setya Widhi Ayu, S.Pi, MP	Peran Suhu, Bahan Organik (TOM), dan Fitoplankton Terhadap Kandungan Oksigen Terlarut Pada Tambak Polikultur di Desa Permisa, Jabon Sidoarjo	BOPTN UB	10.000.000
15	Dr. Ir. Umi Zakiyah, M.Si Prof.Dr.Ir. Endang Yuli H, MS Ir. Kusriani, MS	Pendugaan Status Trofik Perairan Selat Bali	BOPTN UB	15.000.000
16	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS Dr. Ir. Muhammad Musa, MS Nanik Retno Buwono, S.Pi, MP	Perkembangan Kualitas Air dalam Kaitanya Dengan Laju Pertumbuhan Ikan Lele (<i>Claris Gariepienus</i>) pada Budidaya Sistem Bioflok di UPT	BOPTN UB	15.000.000

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Perikanan Tawar FPIK UB		
17	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Dr. Asus Maizar Suryanto H, MP	Kajian Metallothionein Tiram <i>Crassostrea cucullata</i> dan <i>Crassostrea iredalei</i> dari Perairan Tercemar Hg, Cd, dan Pb	BOPTN UB	50.000.000
18	Ir. Sri Sudryanti, MS	Makroinvertebrata untuk indikator perencanaan pengelolaan sub Daerah aliran Sungai Brantas hulu di wilayah kota Batu	DIPA FPIK UB	36.000.000
19	Ir. Herwati Umi S., MS	Pengaruh Penutupan Oleh <i>Azolla pinata</i> terhadap Kualitas Air Dan Kelimpahan Fitoplankton	Mandiri	5.000.000
20	Ir. Putut Widjanarko, MP	Analisa Glukosa Darah Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) yang Didapatkan di Sungai Mas Surabaya	Mandiri	2.500.000
21	Ir. Putut Widjanarko, MP	Hubungan N/P Rasio Terhadap Struktur Komunitas Fitoplankton pada Perairan Tambak Intensif Udang Vanname (<i>Litopenaeus vannamei</i>) PT. Surya Windu Kartika	Mandiri	2.500.000
Tahun 2014				
1	Prof.Ir. Yenny Risjani, DEA,Ph.D Prof.Dr. Ir. Sri Andayani, MS Dr. Ir. Mohamad Fadjar, M.Sc	The Proposed Model of biomarker and pertinent Indicators from marine biodiversity: from molecule to Community	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 1)	150.000.000
2	Dr. Uun Yanuhar , S.Pi., M.Si Prof. Ir. Sukoso, MSc. PhD Prof. Ir. Diana Arfiati, MS	Eksplorasi Karakter Molekul Peridinin Cell Pigmen Chlorophyll Mikroalga <i>Nannochloropsis oculata</i> dan <i>Halimeda</i> sp: Upaya Pengembangan Pengendalian Penyakit Virus pada Ikani Berbasis Bahan Hayati	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2 dari 2 tahun)	190.000.000
3	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS Dhira Khurniawan S, S.Kel., M.Sc	Aplikasi Teknologi Penginderaan Jauh pada Analisis Potensi Sedimentasi Kawasan Delta Porong	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2)	50.000.000

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Nurin Hidayati, ST, M.Sc	Sidoarjo Dalam Kaitannya dengan Pemanfaatan Ekosistem Mangrove bagi Masyarakat		
4	Ir. Aida Sartimbul, M.Sc., Ph.D Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., MS.	Perubahan Iklim dan Perubahan Komposisi Makanan Ikan Lemuru (Sardinella lemuru) di Selat Bali dalam Hubungannya dengan Kandungan Omega-3 sebagai Pendukung Ketahanan Pangan	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2)	85.000.000
5	Dr. Ir. Hartati Kartikaningsih, MS Dr.Asus Maizar Z. H,S.Pi., MP Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati., MS	Ekspressi Metallothionein Pada Insang Dan Lambung Kijing Taiwan (Anadonta woodiana) yang Terpapar Timbel(Pb)pada Konsentrasi Sub-Kronis	Desentralisasi/ DIKTI (Tahun ke 2 dari 2 tahun)	55.000.000
6	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS Mochmad Arif Zainul Fuad, S.Kel. M.Sc Eko Waluyo, S.Pi. Msi	Analisis Kesesuaian Lahan dan Metode Budidaya Rumput Laut di P. Gili Ketapang Probolinggo berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (SIG)	Desentralisasi/ DIKTI	50.000.000
7	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi.,M.Si Yunita Maimunah, S.Pi, M.Sc Dr. Ir. Mohamad Fadjar, M.Sc	Populasi dan Karakteristik Genetik Udang yang Terkena Dampak Pencemaran di Perairan Jawa Timur	Desentralisasi/ DIKTI	85.000.000
8	Ir. Sri Sudaryanti, MS Dr. Ir. Mohammad mahmudi, MS Dr. Ir. Muhammad Musa, MS Dr. Ir. Mulyanto, MS Prof. Endang Yuli H, MS Dr. Umi Zakiyah, MSi	Kajian teknis pemanfaatan Waduk sutami dan lahor Untuk perikanan	Perum Jasa Tirta I	100.000.000
9	Prof. Dr. Endang Yuli H, MS Ir. Sri Sudaryanti,	Persepsi Aparat Pemerintah Desa Sumber Brantas terhadap Pelestarian Sungai	DIPA FPIK UB	6.500.000

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	MS	Brantas		
10	Ir. Herwati Umi S., MS	Limbah Cair Pabrik Kertas Leces Sebagai Pupuk Untuk Menumbuhkan Fitoplankton	Mandiri	5.000.000
11	Nanik retno Buwono, S.Pi, MP	Pemberdayaan Masyarakat dalam Pengelolaan Mata Air di Desa Toyomarto	Mandiri	-
12	Ir. Putut Widjanarko, MP	Hubungan Antara Pestisida dan Infeksi Bakteri <i>Aeromonas</i> sp pada Ikan Mas (<i>Cyprinus carpio</i> L)	Mandiri	2.500.000
13	Ir. Putut Widjanarko, MP	Strategi Pengelolaan Potensi Sumberdaya Pesisir untuk Pengembangan Kegiatan Wisata Bahari di Pantai Pasir Putih Prigi-Jawa Timur	Mandiri	2.500.000
14	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi.,M.Si	Activity of Ribonucleotide Reductase of <i>Penaeus</i> <i>vannamei</i> that Infected White Spot Syndrome Virus (WSSV) in East Java	Science And Technology Research Grant Toray Foundation	33.500.000
15	Prof. Endang Yuli H, MS Dr. Ir. Anik Martinah Ir. Dewa Gede Raka, M.Sc	Inobilisasi 3-Isolat Bakteri Untuk Memacu Proses Nitrifikasi Pada Budidaya Tambak Udang	Ditjen Dikti	80.000.000
16	Prof. Dr. Endang Yuli H., MS	Pemberian limbah biogas terhadap plasma protein dan hematologi ikan lele (<i>Clarias</i> sp)	Mandiri	19.000.000
17	Prof. Dr. Endang Yuli H., MS	Survei di kecamatan Kromengan Sumberpucung dan Kalipare	DPP	10.000.000
Tahun 2013				
1	Prof.Ir. Yenny Risjani, DEA, PhD	Immunotoxicity, Mutagenesis and Endocrine Disrupting Activities. Health assessment and strategy for Biodiversity of the Brantas Deltas, Post volcanic mud eruption.	Sentral / Kerjasama Luar Negeri dan Publikasi Internasional	179.000.000
2	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., MSi Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	Eksplorasi Karakter Molekul <i>Peridinin Cell Pigment</i> (PCP) Chlorophyll Mikroalga <i>Nannochloropsis oculata</i> dan <i>Halimeda</i> sp: Upaya	BOPTN melalui DIPA UB	275.000.000

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Pengembangan Pengendalian Penyakit Virus pada Ikani Berbasis Bahan Hayati		
3	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS	Aplikasi Teknologi Penginderaan Jauh pada Analisis Potensi Sedimentasi Kawasan Delta Porong Sidoarjo Dalam Kaitannya dengan Pemanfaatan Ekosistem Mangrove bagi Masyarakat	BOPTN	51.000.000
4	Dr. Ir. Muhammad Musa, M.S.	Analisis Kesesuaian Lahan dan Metode Budidaya Rumput Laut di P. Gili Ketapang Probolinggo berbasis Penginderaan Jauh dan Sistem Informasi Geografis (SIG)	BOPTN	50.000.000
5	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi.,M.Si	Populasi dan Karakteristik Genetik Udang yang Terkena Dampak Pencemaran di Perairan Jawa Timur	BOPTN	100.000.000
6	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Survei jenis-jenis ikan di sungai Brantas Jawa Timur	DIPA FPIK UB	6.500.000
7	Ir. Herwati Umi S., MS	Profil Hasil Penelitian Mahasiswa Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, Universitas Brawijaya	DIPA FPIK UB	6.500.000
8	Dr.Ir. Umi Zakiyah, MSi Dr.Ir. Muhammad Musa, MS Ir.Putur Widjanarko, MP Nanik Retno Buwono, S.PI, MP Sulastri Arsad, MSi	Profil sumberdayahayati perairan ekosistem pesisir pantai tambak wadi, Kenjeran Surabaya	DIPA FPIK UB	6.500.000
9	Nanik retno Buwono, S.Pi, MP	Pengaruh Pemberian Pakan yang berbeda terhadap Kualitas Telur Ikan <i>Badut amphipion percula</i>	Mandiri	-
10	Ir. Putut Widjanarko, MP	Pengelolaan Limbah Industri Tahu Dengan Menggunakan	Mandiri	3.500.000

No	Nama Dosen	Judul Penelitian	Sumber dana / Pembiayaan Penelitian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Bakteri Proteolitik		
11	Prof. Dr. Endang Yuli H., M.Si	Survei jenis – jenis ikan di sungai Brantas	DPP	10.000.000

Catatan: (*) sediakan data pendukung pada saat visitasi

7.1.2 Adakah mahasiswa tugas akhir yang dilibatkan dalam penelitian dosen dalam tiga tahun terakhir?

☐ Tidak ada

☒ Ada

Selama kurun waktu 3 tahun yaitu 2013 – 2015, rata-rata jumlah mahasiswa yang terlibat dalam penelitian dosen Program Studi MSP setiap tahunnya yaitu 37 mahasiswa, dengan rincian jumlah total mahasiswa yang terlibat yaitu 111 orang dengan total mahasiswa skripsi 2013-2015 yaitu 434 mahasiswa.

Penelitian ini memiliki topik yang beranekaragam sesuai dengan kompetensi dosen pembimbing masing-masing. Keterlibatan mahasiswa memberikan keuntungan bagi mahasiswa yaitu mempercepat proses kegiatan penelitian dan penulisan skripsi. Adapun rincian nama mahasiswa, NIM, dosen pembimbing, dan judul penelitian akhir (skripsi) / PKL dapat dilihat pada lampiran.

7.1.3 Tuliskan judul artikel ilmiah/karya ilmiah/karya seni/buku yang dihasilkan selama tiga tahun terakhir oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dengan mengikuti format tabel berikut:

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
BUKU/ MODUL							
Tahun 2016							
1	Sistem budidaya tambak ikan bandeng <i>Chanos chanos</i> (Forsskal. 1775). Permasalahan, solusi dan alternative pengembangannya.	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS	Penerbit Surya Pena Gemilang 150 hal.	2016		√	
2	Natural Cellulose Fiber from Mendong Grass (<i>Fimbristylis globulosa</i>) (Book chapter)	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Springer Verlag. 20 p.	2016			
Tahun 2015							
1	Pengelolaan Ikan Di Perairan Umum	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Ledhyane Ika, M.Sc Nuriyani, S.Pi	Penerbit Gunung Samudera Malang ISBN: 978-1223-44-4	2015		√	
2	Buku Ajar Sumberdaya Perikanan	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS	FPIK UB	2015	√		
3	Ekosistem Mangrove: Fungsi, Manfaat dan daya dukung terhadap kawasan pantai	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS	Penerbit Surya Pena Gemilang 150 hal.	2015		√	
4	Penilaian Sumberdaya Ekologi: Suatu Studi Kasus di Pantai Banyuwangi, Buku II Sumberdaya Ikan, Penyertaan Stakeholder, Pola Konflik Masyarakat nelayan, Kebijakan	Prof. Ir.Yenny Risjani, DEA,Ph.D	Penerbit Pascasarjana Universitas Brawijaya ISBN: 978-979-3506-80-7	2015	√		

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	dan Evaluasi Perundang-undangan Strategi Restorasi Kawasan						
5	Sumberdaya plankton dan ikan waduk Lahor Jawa Timur	Prof. Dr. Endang Yuli H., M.Si	UB Press	2015	√		
Tahun 2013							
1	Modul Pertukaran Energi dan Pergantian Nutrien dalam Ekosistem yang ditujukan untuk melengkapi materi kuliah Ekologi Perairan Bagi mahasiswa FPIK UB	Ir. Herwati Umi S., MS	FPIK UB	2013	√		
2	Buku Diktat Kuliah Zooplankton Neritik	Kusriani	FPIK UB	2013	√		
3	Buku Diktat Kuliah Produktivity Phytoplankton	Kusriani	FPIK UB	2013	√		
PUBLIKASI ILMIAH (Prosiding)							
Tahun 2015							
1	A new method to Detect 17β-Estradiol and Fish feminization Using Immunofluorescence Technique: Study Case From east Java Rivers, Indonesia	Yenny Risjani	18th International Symposium on Pollutant Responses in Marine Organisms Trondheim Norway	2015			√
2	Kajian Irisan Lambung dan kadar Metallothionein pada Tiram Crassostrea cucullata dari Perairan Mengandung Logam Berat Pb	Diana Arfiati Supriatna Asus Maizar Suryanto Mulyanto E.Mugilaksani R. Novita	Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V Komis Sumberdaya Akuatik ISBN:978-602-72784-0-0	2015		√	

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		C. Novita					
3	Evaluasi Kelayakan Tambak ditinjau dari Segi Biofisik di Desa Kedung Peluk Kecamatan Candi Kabupaten Sidoarjo, Jawa Timur	Putut Widjanarko Kusriani	Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V Komissis Sumberdaya Akuatik ISBN:978-602-72784-0-0	2015		√	
4	Keragaman dan Kepadatan Makroinvertebrata (Ordo: Diptera) di sungai Jurang Susuh, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu	Ista Ayuh Paramita Endang Yuli Herawati Sri Sudaryanti	Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V Komissis Sumberdaya Akuatik ISBN:978-602-72784-0-0	2015		√	
5	Diversitas kelomang (<i>Hermit crabs</i>) di Kawasan Pesisir pantai Ketapang Desa Ketapang kecamatan Kademangan Kota Probolinggo Jawa Timur	Umi Zakiyah Eko Hardianto	Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V Komissis Sumberdaya Akuatik ISBN:978-602-72784-0-0	2015		√	
6	Konsentrasi dan Pola Distribusi Horizontal Total Organic Carbon (TOC) Pada Sedimen Perairan Pantai Muncar, Kabupaten Banyuwangi Jawa Timur	Umi Zakiyah Agus Fani Faisal	Prosiding Seminar Nasional Perikanan dan Kelautan V Komissis Sumberdaya Akuatik ISBN:978-602-72784-0-0	2015		√	
7	Keragaman dan Kepadatan Makroinvertebrata (Ordo:	Ista Ayuh Paramita	Prosiding Seminar Nasional Perikanan	2015		√	

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Diptera) di Sungai Jurang Susuh, Kecamatan Bumiaji, Kota Batu		dan Kelautan V Komisis Sumberdaya Akuatik ISBN:978-602- 72784-0-0				
8	Accumulation Of Lead (Pb) In Blood Clams. <i>Anadara granosa</i> L. Inhabiting Densely Industrial Area In Sidoarjo. East Java. Indonesia	Mohammad Mahmudi	3rd International Conference on Chemical, Agricultural and Medical Sciences (CAMS-2015)	2015			√
9	Growth and health of milkfish: a case study at traditional pond in Kedungpeluk Village, Candi Subdistrict, Sidoarjo Regency	Muhammad Musa	3rd International Conference on Chemical, Agricultural and Medical Sciences (CAMS-2015)	2015			√
10	Analysis of Coastal Pollution Status in East Part of Surabaya City	Andi Kurniawan Guntur Abdul Aziz Amin	International Conference on Ocean, Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, 20-24 Octobre 2015			√
11	Immunotoxicity, Mutagenesis and Endocrine Disrupting Activities Post Volcanic Mud Eruption	Yenny Risjani Yunianta Christophe Minier Jerome Couteau	International Conference on Ocean, Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, 20-24 Octobre 2015			√
12	Remotely sensed Chlorophyll-a Data as Bio indicator for Ocean Pollution and Eutrophication	Umi Zakiah M.P.S Putra	International Conference on Ocean, Environment,	Malang, 20-24 Octobre 2015			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			and Ecotoxicology (ICOEE)				
13	Affect of Fiddler Crabs (<i>Uca</i> sp) to the Decrease of Soil C/N Ratio in Mangrove Area of Mangunhardjo Probolinggo East Java	Mulyanto	International Conference on Ocean, Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, 20-24 Octobre 2015			√
14	Metallothionein Levels Relationship with Heavy Metals on the Gill Mussels <i>Crassostrea cucullata</i> from Coastal Area Mayangan	Asus Maizar Diana Arfiati Kusriani Yenny Risjani	International Conference on Ocean, Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, 20-24 Octobre 2015			√
15	Utilization of the Diatom <i>Haslea ostrearia</i> to Feed Bivalves, and Possible Effect of its Pigment Marennine as a Molecular Stress in <i>Pecten maximus</i>	Sulastri Arsad Jean Luc Mouget Yann Hardivillier Michèle Moronçais	International Conference on Ocean, Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, 20-24 Octobre 2015			√
16	Seasonal variation of plankton abundance in Bali strait and its drivers	Endang Yuli herawati	International Conference on Ocean, Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, 20-24 Octobre 2015			√
17	The effect of water quality on the plankton communities in vanname Ponds (<i>litopenaeus vanname</i>) In the first transitional monsoon	Endang Yuli herawati	International Conference on Ocean, Environment, and Ecotoxicology (ICOEE)	Malang, 20-24 Octobre 2015			√
18	A new proposal of soil fertile index (Sofix) for an organic agriculture and construction of sofix database in agricultural fields	Motoki Kubo Andi Kurniawan	The 6 th International Conference on fermentation Technology for Value Added Agricultural	Thailand, 29-31 July 2015			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
			Products				
19	Enhanced the stability of the catalytic domain of novel α -1,3 glucanase from <i>Paenibacillus glycanilyticus</i> FH11 with <i>Brevibacillus</i> expression system	Wasana Suyotha Andi Kurniawan	The 6th International Conference on Fermentation Technology for Value Added Agricultural Products	Thailand, 29-31 July 2015			√
20	Heat Shock protein Function in Inflammation response of RNA Viral in Fish	Uun Yanuhar	3 rd International Conference on Chemical, agricultural and Medical Sciences (CAMS-2015)	Singapore, 10-11 Desember 2015			√
21	Heat Shock Protein (HSP) Response Within RNA Viral Nervous Necrosis (VNN) that Infect of the Humpback grouper <i>Cromleptes altivlis</i>	Uun Yanuhar	3 rd International Conference on Chemical, agricultural and Medical Sciences (CAMS-2015)	Singapore, 10-11 Desember 2015			√
22	Induksi Tnf_ α Pada Ikan Kerapu Terinfeksi Viral Nervous Necrosis Menggunakan Fragmen Pigmen Protein N. Oculata	Uun Yanuhar	Simposium dan Seminar Hasil-hasil Perikanan UGM	Yogyakarta, 7-8 Agustus 2015		√	
23	Komunitas Plankton Secara Vertikal Dan Dalam Lambung Ikan Nila (<i>Oreochromis niloticus</i>) Di Perairan Waduk Lahor Desa Karangates Kabupaten Malang Jawa Timur	Endang yuli H.	Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan II	Makasar, 9 Mei 2015		√	

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
24	Determination of Coastal Conservation Area On The Gili Ketapang, Probolinggo	Pratama Diffi Samuel	ISTNR UNRAM	Mataram, 12 Juni 2015		√	
Tahun 2014							
1	Marine Natural Products and Ocean Conservation towards Sustainable Marine Development	Endang Yuli Herawati	International symposium on Marine Biotechnology and Ocean Conservation	2014			√
2	Metallothionein (MT) Expression on Marine Bivalve Crassostrea iredalei from Heavy Metals (Hg, Cd, Pb) Exposure Coasta	Diana Arfiati	IFS Seminar Internasional Universitas Airlangga	2014		√	
3	Komposisi isi lambung ikan lemuru (<i>Sardinella lemuru</i>) di perairan selat Bali	Endang Yuli Herawati	Seminar Nasional VIII dan konggres Masyarakat Ikhtologi Indonesia IV, IPB Bogor 3 Juni	2014		√	
4	Sumberdaya Ikan Di Sungai Brantas Jawa Timur	Endang Yuli Herawati	Simposium Nasional Kelautan dan Perikanan I, UNHAS Makasar	2014		√	
5	Kelimpahan dan Keanekaragaman plankton di daerah penangkapan ikan lemuru (<i>Sardinella lemuru</i>) di selat Bali	Endang Yuli Herawati	Pertemuan Ilmiah Tahunan ke 10 (PIT X) ISOI,	2014		√	
6	Efek TNF alfa dan IL6 sebagai anti inflamasi Infeksi Viral Nervous Necrotic (VNN) Ribonucleic Acid (RNA) Dengan	Uun Yanuhar	International Conference on Natural Science	2014			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Peridinin Chloropil Protein (PCP) Mikroalga Laut <i>Nanochloropsis oculata</i>						
7	Pengujian Peridinin Chloropil Protein (PCP) secara in Vivo terhadap Perubahan Histologis Otak dan Ekspresi Toll Like Reseptor (TLR) Protein pada Ikan Kerapu Tikus Yang Terinfeksi Viral Nervous Necrotic (VNN)	Uun Yanuhar	Seminar Nasional Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan	2014		√	
Tahun 2013							
1	Expression Of ICP11 On DNA Vannamei (<i>Penaeus Vannamei</i>) Shrimp That Has Been Cultured In Semi-Intensive And Intensive Pond	Yuni Kilawati	Int. Fisheries Symposium Pattaya, Thailand	2013			√
2	Nutrient rich environment and Ion Adsorption-Desorption Characteristics of Biofilm Matrices	Andi Kurniawan	International Symposium for Young Researcher, Kyoto University, Japan.	2013			√
3	Internal ion environment inside biofilm matrices	Andi Kurniawan	International Conference of Japanese Society for Microbial Ecology	2013			√
4	Characterization of internal ion environment of biofilms	Andi Kurniawan	Academic confrence of Japanese Assosiation for Biofilm research	2013			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
5	Eksplorasi Metode Isolasi Peridinin Chlorophyll Cell Pigmen (PCP) Protein Mikroalga Laut Nanochloropsis oculata “Upaya Pengembangan Bahan Obat Berbasis Fitofarmaka Laut	Uun Yanuhar	Seminar Nasional Hasil Penelitian Perikanan dan Kelautan	2013		√	
PUBLIKASI ILMIAH (Jurnal)							
Tahun 2016							
Tahun 2015							
1	The composition and abundance of phytoplankton in Ambon Bay (inside), Indonesia	Endang Yuli H. Mohammad Mahmudi	International Journal of Scientific & Technology Research Vol. 4, Issue 09: 437- 439	2015			√
2	The analysis of land suitability for development strategic planning of Vannamei shrimp farms in Palang Coastal	Mohammad Mahmudi	Journal of Agriculture and Veterinary Science Vol. 8, Issue 8 Ver. I	2015			√
3	Thermogravimetric kinetic analysis of <i>Nannochloropsis oculata</i> combustion in air atmosphere	Sukarni Uun Yanuhar Nurkholis Hamidi	Frontiers in Energy	2015			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
4	Effects of Pigment-Protein Fraction from <i>Nannocloropsis Oculata</i> on TNF α and IL-6 which Act as an Anti-Inflammatory Against Viral Nervous Necrosis (VNN) Infection	Uun Yanuhar	Procedia Chemistry 14: 437-443 (ELSEVIER)	2015			√
5	Utilization of Solid Waste From White Shrimp (<i>Litopenaeus vannamei</i>) Farm on the Growth and Chlorophyll Content in <i>Chlorella</i> sp.	Diana Arfiati Arning W. Ekawati	Journal of Life Science and Biomedicine 5(3): 81-85	2015			√
6	Composition and Abundance of Aquatic Insects in Jurang Susuh Stream, Batu City, Indonesia	Ista Ayuh Paramita	<i>Journal of Life Science and Biomedicine</i> , Turkey (Terindeks Copernicus) Vol.5/No.5	2015			√
7	Betanodavirus Infections in Tilapia Seed (<i>Oreochromis</i> sp.), in Indonesia	Novia Christi P. Uun Yanuhar Maftuch	Journal Life Science and Biomedicine (JLSB) No 5(4): 106-109	2015			√
8	Immunohistochemistry of Gill and Brain Infected by <i>Viral Nervous Necrosis</i> (VNN) in Humpback Grouper (<i>Cromileptes altivelis</i>) Correlated with B-Actin Expression	Achmad Khumaidi Uun Yanuhar Abdul Rahem Faqih	Journal Life Science and Biomedicine (JLSB) No 5(5):127-131	2015			√
9	Environment and area support capability analysis for seaweed mariculture development in	Muhammad Mahmudi Bambang Semedi	International Jurnal ofScientific and Technology	2015			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Hading Bay of East Florest Regency		Research Vol. 4, Issue 11: 143-147.				
10	Density and habitat Preference of <i>Telescopium telescopium</i> (gastropoda: Potamididae) Population in Mangrove Forest of Likupang Waters, North Sulawesi Indonesia	Jety Kornela Rangan Muhammad Mahmudi Prof. Diana Arfiati Marsoedi	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) Vol 7(1):291-301	2015			√
11	Interface Change of Seawater and Freshwater on <i>Asam-asam</i> Waterseds South Kalimantan Indonesia	Eka Iriadenta Diana Arfiati Marsoedi Moch. Arief S.	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) Vol 6(4):454-460	2015			√
12	Effect of Red, Blue, and White Lights on the Growth of Red Algae <i>Gracilaria salicornia</i> (C. Agard) Dawson of in Vitro	Deislie R.H Grevo Gerung Moh. Sasmito Yenny Risjani	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) Vol 6(5):122-129	2015			√
13	Toxicity effects of the environmental hormone 4-tert-octylphenol in zebrafish (<i>Danio rerio</i>)	Febriyansyah Saputr Yenny Risjani Shao-Yang Hu	International Journal of marine Science Vol 6(4)	2015			√
14	The Introduction of Pituitary Gland Extract of Crab – eater Frog (<i>Fejervarya Cancrivora</i>) to Accelerate Ovulation of Eggs and Spawning of Common Carp (<i>Cyprinus Carpio</i>)	Anne Roumondang Yenny Risjani Mohamad Fadjar	Journal of Life Scence and Biomedicine 5(5):153-158	2015			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
15	Characterization of the internal ion environment of biofilms based on charge density and shape of ion	Andi Kurniawan Y Tsuchiya S Eda H Morisaki	Colloids and surfaces B (Biointerfaces) 136:22-26	2015			√
16	Nutrient Ions During Biofilm Forming Process	Andi Kurniawan A Hiraki Y Fukuda T Yamamoto	Procedia Environmental Sciences 28:252-257	2015			√
17	Biosorption of Lithium Using Biofilm Matrix of Natural Microbial Consortium	Andi Kurniawan	Microbiology Indonesia, Vol 9 (3)	2015		√	
Tahun 2014							
1	Karakteristik Bakteri di Perairan Mangrove Pesisir Kraton Pasuruan (Characterization of Bacteria Isolated from Mangrove Coastal Waters of Kraton, Pasuruan)	Yahya Y. Happy Nursyam Yenny Risjani Soemarno	<i>ILMU KELAUTAN: Indonesian Journal of Marine Sciences</i> , 19(1), 35-42	2014		√	
2	Marennine, promising blue pigments from a widespread Haslea diatom species complex	Romain Gastineau Sulastri Arsad Jean-Luc Mouget Yann hardivillier Michele Moronçais	Marine Drugs Vol. 12: 3161-3189	2014			√
3	Potential and properties of marine microalgae Nannochloropsis oculata as biomass fuel feedstock	Sukarni Uun Yanuhar Sudjito	International Journal of Energy and Environmental Engineering	2014			√
4	Assesment on dietary protein requirement of sandfish (<i>Holothuria scabra</i>) through	Mauren Mercy Eddy Suprayitno Aulanni'am	International Journal of Biosciences (IJB) Vol 5(11):86-91	2014			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	growth response and plasma insulin-like growth factor-1 profile	Uun Yanuhar					
5	Populasi dan Karakteristik Genetik Udang yang Terkena Dampak Pencemaran di Perairan Jawa Timur	Yuni Kilawati Yunita Mamimuna Mohamad Fadjar	Research Journal of Life Science Agustus-2014 Vo.01 No. 02	2014			√
6	Development of Mangrove Conservation Area Based on Land Suitability and Environmental Carrying Capacity (Case Study From Probolinggo Coastal Area, East Java Indonesia)	Bambang Suprakto Soemarno Marsoedi Diana Arfiati	International Journal of Ecosystem 4(3): 107-118	2014			√
7	Development Opportunity Of Floating Net Cage (FNC) System Trevally (Caranx spp.) Culture Business In Amurang District South Minahasa Regency North Sulawesi Indonesia	Diana Arfiati	International Organization of Scientific Research (IOSR)Vol. 16 (9)	2014			√
8	Organic Matter Degradation in Lobster Culture System and Their Effect on Waters Quality in Ekas Bay, Indonesia	Sri Andayani Mochammad Mahmudi Aida Sartimbul	Jurnal of Applied Biotechnology Vol. 2, No. 1: 10-23 (2014)	2014			√
9	The effect of coconut water content on different concentration of essential <i>Chlorella pyrenoidosa</i> Chick	Endang Yuli Herawati Mochammad Mahmudi	International Journal of Biosciences Vol.5, No. 7: 213-218 (2014)	2014			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
10	Profile of Lead (Pb) Heavy Metal in Water, Sediment, and Seagrass (<i>Thalassia hemprichi</i>) in Ambon island, Maluku Indonesia	Endang Yuli Herawati Diana Arfiati	Journal of Biodiversity and Environmental Sciences (JBES) Vol 5 (4)	2014			√
11	Kualitas Lingkungan Tambak Intensif <i>Litopenaeus vannamei</i> Dalam Kaitannya Dengan Prevalensi Penyakit WSSV	Yuni Kilawati Yunita Maemunah	Research Journal of Life Science Vol 1 (2)	2014		√	
12	Density and Intensity of Metallothionein in Gill and Interior Cavity of Taiwan Mussels (<i>Anodonta woodiana</i>) after Exposure to Lead (Pb) at Sub-Chronic Level using Immunohistochemical Technique	Dr. Asus Maizar	Journal of Natural Sciences Research	2014			√
13	Immunohistochemistry of Heat Shock Protein 70 (Hsp70) on Earthworm (<i>Lumbricus terrestris</i>) in Gold Mining Sites	Setya Widhi, MP Diana Arfiati Yenny Risjani	Journal of Applied Biotechnology Vol 2(2) : 103-112 (Macrothink Institute)	2014			√
14	Bacteria as Indicators of Environmental Pollution: Review	Oksfrian Jufri S. Yenny Risjani	International Journal of Ecosystem 4(6):251-258	2014			√
	Cellular immune responses and phagocytic activity of fishes exposed to pollution of volcano mud	Yenny Risjani Yunianta Jerome Couteau Christophe Minier	Marine Environmental research 96 : 73-80 (Elsevier)	2014			√
15	Water Quality and Histopathology of Climbing Perch (<i>Anabas testudineus</i> Bloch) at Cempaka Mining, South Kalimantan,	R. Yunita F.H. Yusran Uun Yanuhar Yenny Risjani	Aquatic Science and technology Vol 2 No 1: 42-62 (Makrothink Institute)	2014			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Indonesia						
16	The Profile of Gill Protein Expression of Humpback Grouper (<i>Cromileptes Altivelis</i>) Injected with Per-Cp of Halimeda Opuntia and Viral Nervous Necrosis	Nicodemus Dahoklory Uun Yanuhar Sukoso Sofi Permana	Australian Journal of Basic and Applied Sciences (AENSI) Vol 8(10):145-150	2014			√
17	Detection of phytochelatin and glutathione in seagrass <i>Thalassia hemprichii</i> as a detoxification mechanism due to lead heavy metal exposure	Endang Yuli H.	Macrothink institute aquatic science and technology Vol 2(2)	2014			√
18	Distribution, composition and abiotic environment of <i>Silver rasbora</i> fish in upstream areas of Barito watershed south Kalimantan	Endang Yuli H.	Journal of environment and ecology Vol 5(1)	2014			√
Tahun 2013							
1	Pathognomonic of Viral Necrotic (VNN) Virulence on Larvae of Humpback Grouper (<i>Cromileptes altivelis</i>)	Uun Yanuhar Rani Yuwanita	Advances in Enviromental Biology, Vol.8 No.4:1074-1081,	2013			√
	Immunotoxicity, Mutagenesis and Endocrine Disrupting Activities. Health assessment and strategy for Biodiversity of the Brantas Deltas, Post volcanic mud eruption.	Yenny Risjani	Marine Environmental Reseach 96 (2014) 73-80	2013			√
3	Stomach Histological Decay of	Muhammad Musa	Journal of Natural	2013			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Milkfish, <i>Chanos Chanos</i> (Forsskal, 1775): Ontogeny, Environmental Stress, Shifting Food Composition, And Disease Infection	Uun Yanuhar	Sciences Research ISSN 2224-3186 (Paper) ISSN 2225-0921 (Online) Vol.3, No.7				
4	Populasi dan Karakteristik Genetik Udang yang Terkena Dampak Pencemaran di Perairan Jawa Timur	Yuni Kilawati	(Journal of Life Sciences, USA	2013			√
5	Optimization of whiteleg shrimp intensive ponds production with dynamic system approach of lemah kembar village probolinggo east java	Sri Andayani Mohammad. Mahmudi	Online Journal of Animal and Feed Research Volume 3, Issue 6:222-229 (2013)	2013			√
6	The Dynamics Of Plankton Composition In Juvenile-Larvae Gut Of Marble Goby Fish (<i>Oxyeleotris marmorata</i> Bleeker) Collected From Hampalan River And Pond In Kapuas Regency, Central Borneo	Evi Veronica Amin Setyo Leksono Soemarno Diana Arfiati	Journal Of Biodiversity And Environmental Sciences (JBES)	2013			√
7	Some Aspect of Reproductive Biology on the Effect of Pollution on the Histopathology of Gonads in <i>Puntius Javanicus</i> from Mas River, Surabaya, Indonesia	Shobikhuliatul J J Sri Andayani Jerome Couteau Yenny Risjani Christophe Minier	Journal of Biology and Life Science (JBLS) Vol 4(2): 191-205 (Makrothink Institute)	2013			√
8	The Use of Active Compound in the Methanol Extract of <i>Alstonia Acuminata</i> for the Improvement of Non-Specific Immune System in Tiger Grouper (<i>Epinephelus</i>	J. Dangeubun Dr; Hardoko Sri Andayani Yenny Risjani	Journal of Biology and Life Science (JBLS) Vol 4(2): 167-179 (Makrothink Institute)	2013			√

No	Judul	Nama-nama dosen	Dihasilkan/ dipublikasikan pada	Tahun penyajian/ publikasi	Tingkat*		
					Lokal	Nasional	Internasional
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	<i>fuscoguttatus</i>)						
9	Biofilm Polymer for Biosorption of Pollutant Ions	Andi Kurniawan Tatsuya Yamamoto	Procedia Environmental Sciences 17: 179-187 (Elsevier)	2013			√
10	Regenerasi Filamen Kalus Rumput Laut <i>Kappaphycus alvarezii</i> dengan Formulasi Zat Pengatur Tumbuh yang Berbeda.	Mulyaningrum Happy Nursyam Yenny Risjani A. Parenrengi	<i>Jurnal Penelitian Perikanan</i> , 1(1), 52-60.	2013		√	
11	Life history of <i>Banggai Cardinalfish</i> , <i>Pterapogon (Actinopterygii: Perciformes : Apogonidae)</i> from Banggai Island and Palu Bay Sulawesi Indonesia	Endang Yuli H.	Actaichtyologica et Piscatoria Vol 43(3) : 237-250	2013			√
12	Kelimpahan dan Keanekaragaman plankton di perairan di selat Bali	Endang Yuli H.	Jurnal Ilmu kelautan Volume 18 (4) : 193–202	2013		√	
13	Reduction of lead (Pb) with Na ₂ EDTA, lime and vinegar acid in fruit processing wheat <i>Avicennia marina</i>	Endang Yuli H.	Journal of food studies Vol 2(1)	2013			√
14	Pb reduction of <i>Avicennia marina</i> fruit by soaking in citrus aurantifolia Extract	Endang Yuli H.	Advances in Natural and Applied Sciences Vol 7(3): 264-268	2013			√

Catatan: * = beri tanda √ pada kolom yang sesuai.

7.1.4 Sebutkan karya dosen dan atau mahasiswa Program Studi yang telah memperoleh/sedang memproses perlindungan Hak atas Kekayaan Intelektual (HaKI) selama tiga tahun terakhir.

No.	Karya
1.	Protein Adesin 39 KDA Vibrio Alginolyticus Dan Aplikasinya Sebagai Immunodulator Major Histocompatibility Complex (MHC) Pada Ikan Kerapu Tikus (Nomor permohonan P0021100691 PADA && November 2011 atas nama Dr. Uun Yanuhar, MSi)
2.	Antibodi Monoklonal Sub Unit Pili 39 KDA Vibrio Alginolyticus Sebagai Bahan Diagnostik Vibriosis Pada Ikan Kerapu Tikus (nomor penerimaan P00201000758 pad 24 November 2010 oleh Dr. Uun Yanuhar, M.Si)
3.	Antibodi Monoklonal Berbasis Protein Adesin 38 KDA Mycobacterium Tuberculosis Untuk Bahan Deteksi Dini Penyakit Tuberkulosis (Nomor permohonan P00201100895 pada tanggal 16 Desember 2011 oleh Dr. Uun Yanuhar, M.Si dan dr. Dwi Yuni)
Dst	

* Lampirkan surat paten HaKI atau keterangan sejenis.

7.2 Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (PkM)

7.2.1 Tuliskan jumlah kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat (*) yang sesuai dengan bidang keilmuan PS selama tiga tahun terakhir yang dilakukan oleh dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS dengan mengikuti format tabel berikut:

Sumber Dana Kegiatan Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat	TS-2	TS-1	TS
(1)	(2)	(3)	(4)
Pembiayaan sendiri oleh dosen	6	11	-
PT yang bersangkutan	2	1	-
Depdiknas	1	3	-
Institusi dalam negeri di luar Depdiknas	-	3	2
Institusi luar negeri	-	-	-
Total	9	18	2

Catatan: (*) Pelayanan/Pengabdian kepada Masyarakat adalah penerapan bidang ilmu untuk menyelesaikan masalah di masyarakat (termasuk masyarakat industri, pemerintah, dsb.)

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Sumber dana / Pembiayaan Pengabdian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tahun 2016				
1	Dr. Uun Yanuhar, M.Si	Narasumber Workshop Pengambilan sampel uji	BKIPM Jakarta	-
2	Dr. Uun Yanuhar, M.Si	Narasumber pelatihan Pengendalian dan pengobatan penyakit pada budidaya udang	UPT PBAP Bangil	-
Tahun 2015				
1	Prof.Dr. Ir.Endang Yuli H., MS Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Ir. Sri Sudaryanti, MS	Penyuluhan Pemanfaatan Zoobenthos Untuk Menilai Kualitas Air Sungai Brantas	DIPA FPIK UB	3.500.000
2	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Syarifah Hikmah, M.Sc Dwi Candra Pratiwi, S.Pi, M.Sc	Pelatihan Pengenalan Tumbuhan laut Bagi calon Asisten Biologi Laut Tropis Botani Semester Ganjil	Mandiri	-

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Sumber dana / Pembiayaan Pengabdian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Dhira Kurniawan S., M.Sc Citra Satrya Utama, S.Pi, M.Si	2015/2016		
3	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Dr. Uun Yanuhar, Spi., MSi Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si Nanik retno Buwono, S.Pi, MP	Pelatihan pengukuran Meristik dan Morfometrik Ikan bagi Calon Asisten Ichtyologi Semester Genap 2014/2015	Mandiri	-
4	Dr.Mohammad Mahmudi, MS Ir.Putut Widjanarko, MP Ir. Kusriani, MS	Kelompok Tani Rumput Lam Kecarnatan Suboh Kabupaten Situbondo	BOPTN / IbM	44.500.000
5	Dr.Ir.Mohammad Mahmudi Dr.Ir. Mulyanto, MSi Ir. Herwati Umi S., MS Ir. Kusriani, MP Setya Widhi Ayu, S.Pi, MP	Penyuluhan Tentang Memilih dan Membuat Pakan yang tepat untuk Ikan Koi di Karang Taruna Desa Tosaren , Kediri, Jawa Timur	Mandiri	3.000.000
6	Ir. Herwati Umi S., MS	Sosialisasi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan di SMA/SMK Kota Malang dan Batu	Mandiri	3.500.000
7	Dr.Ir. Muhammad Musa, MS Mochamad A.Z. Fuad S, M.Sc	Pengenalan ekosistem dan biota laut bagi siswa taman-kanak Untuk Penguatan Nasionalisme Dan Karakter Bangsa	IbM (IPTEKS Bagi Masyarakat)	40.000.000
8	Dr. Asus Maizar, S.Pi, MP Sunardi, ST, MT	Penerapan Teknologi Laminasi Fiberglass Untuk Melapisi Kapal Kayu Yang Bocor Dan Lapuk Untuk Masyarakat Nelayan/Tambak Di Kabupaten Gresik	IbM (IPTEKS Bagi Masyarakat)	45.000.000
9	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Narasumber Seminar Pemantauan Penyakit Virus Pada Ikan (Channel	Mandiri	-

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Sumber dana / Pembiayaan Pengabdian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
		Catfish Virus Diseases/CCVD) pada Kegiatan Pemantauan HPI/HPIK pada Balai KIPM Kelas I Surabaya II)		
10	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Instruktur kurikulum bididaya ikan	BBI Punten Batu	-
11	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Narasumber jejaring laboratorium wilayah jawa timur	UPT PBAP Bangil	-
12	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi, M.Si	Narasumber kegiatan Pelatihan Perkembangan terbaru tentang Penyakit pada budidaya ikan/udang	UPT PBAP Bangil	-
13	Dr. Ir. Mulyanto, MS	Pembibitan Cemara Laut Pada Media Pasir	Mandiri	-
14	Dr. Ir. Mulyanto, MS Dr. Umi Zakiyah, MS	Model Pemberdayaan Masyarakat di Hutan Mangrove	Mandiri	-
15	Dr. Ir. Mulyanto, MS Dr. Umi Zakiyah, MS Sulastri Arsad, M.Si	Abdi Pesisir Masyarakat Pantai Clungup	Mandiri	-
16	Dr. Ir. Mulyanto, MS Ir. Sri Sudaryanti, MS	Kajian Kualitas Air Sungai Bedengan di Kec. Dau	Mandiri	-
17	Dr. Ir. Mulyanto, MS	PLANKTER 2015 « Tunjukan Dirimu Untuk MSP-mu, FPIK-mu dan Lingkungan-mu »	Mandiri	-
18	Dr. Ir. Mulyanto, MS Andi Kurniawan, M.Sc, D.Sc	MSP Goes To School : SMA Neg 3 malang, SMA Neg 2 Malang, SMA Laboratorium UM, SMA Neg.7 Malang, SMA Brawijaya Smart school, SMK Ardjuna 1 Malang	Mandiri	-

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Sumber dana / Pembiayaan Pengabdian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
Tahun 2014				
1	Ir. Sri Sudaryanti, MS	Penyuluhan Zoobenthos untuk masyarakat Desa Sumber brantas	DIPA FPIK UB	3.500.000
2	Ir. Herwati Umi S., MS	Penyuluhan tentang Pengobatan Penyakit Ikan Koi di Karang Taruna, Desa Tosaren, Kediri, Jawa Timur	Mandiri	3.000.000
3	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., MSi Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si Nanik retno Buwono, S.Pi, MP	Pelatihan pengukuran Meristik dan Morfometrik Ikan bagi Calon Asisten Ichtyologi Semester Genap 2014/2015	Mandiri	-
4	Ir.Putut Widjanarko, MP	Edukasi Tentang Manajemen Kualitas Air Pada Kelompok Petani Budidaya Ikan Nila Di Desa Sumbersekar Kabupaten Malang	DPP/SPP Dari BPP FPIK UB	3.500.000
5	Dr.Ir. Arning W. Ekawati, MS Sulastri Arsad, MSi	Pelatihan Persiapan hematologi, Respirasi, Pencernaan, Pewarnaan Tubuh, Pewarnaan Sperma, Syaraf Ikan dan Teknik Pengawetan bagi calon asisten Fisiologi Hewan Air	Mandiri	-
6	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si	Pelatihan dan Identifikasi Hewan Avertebrata Air	Mandiri	-
7	Dr. Ir. Muhammad Musa, MS	Kelompok Pengelola Sumber Mata Air Dan Jaringan Air Bersih Desa Gunung Rejo, Singosari	IbM	44.000.000
8	Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., MSi	Penyuluhan tentang vaksin dan penanganan KHV	Mandiri	-
9	Ir. Putut Widjanarko, MP Andi Kurniawan, M.Sc, D.Sc	MSP Goes to School: SMA Neg 7 Malang, SMK 2 Turen,	Mandiri	-

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Sumber dana / Pembiayaan Pengabdian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Sulastri Arsad, M.Si	SMA 2 Neg Malang, SMA Neg 3 Malang, SMA Neg 4 Malang		
Tahun 2013				
1	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., MS Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Ir. Sri Sudaryanti, MS	Penyuluhan Grasilaria sp. Sebagai Alat Rehabilitasi Ekosistem Tambak di Desa Dalegan Kec. Panceng, Gresik	DIPA FPIK UB	3.500.000
2	Dr. Ir. Mohammad Mahmudi, MS	Manajemen sumberdaya perairan- Education Share Sosialisasi Program Studi Manajemen Sumberdaya Perairan di SMA Negeri 3 Kota Kediri	DPP-SPP	3.500.000
3	Ir. Herwati Umi S., MS	Penyuluhan "Persyaratan Sanitasi dan Hygiene Produk Ikan Basah di PKK RT 004, RW 003, Mulyoagung, Dau, Malang	Mandiri	3.500.000
4	Ista Ayuh Paramita, S.Si, MP	Pelatihan pengenalan dan identifikasi plankton bagi calon asisten planktonologi Tahun 2013/2014	Mandiri	-
5	Prof. Dr. Ir. Diana Arfiati, MS Dr. Uun Yanuhar, S.Pi., MSi Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si Nanik retno Buwono, S.Pi, MP	Pelatihan pengukuran Meristik dan Morfometrik Ikan bagi Calon Asisten Ichthyologi Semester Genap 2014/2015	Mandiri	-
6	Dr. Yuni Kilawati, S.Pi, M.Si	Pelatihan dan Identifikasi Hewan Avertebrata Air	Mandiri	-
7	Dr., Ir. Mohamad Fadjar, M.Sc. Prof. Dr. Sri Andayani, Ir., MS.	Budidaya Sidat (<i>Anguilla bicolor</i>) Glass Eel dengan Pakan Bioflok	IbM (IPTEKS Bagi Masyarakat)	48.000.000

No	Nama Dosen	Judul Pengabdian	Sumber dana / Pembiayaan Pengabdian	Dana (Rp)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)
	Dr. Yuni Kilawati ,S.Pi., MSi			
8	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., M.Si	Pelatihan pengenalan dan identifikasi plankton bagi calon asisten Planktonologi tahun 2013/2014	Mandiri	5.000.000
9	Prof. Dr. Ir. Endang Yuli H., M.Si	Kuliah lapang mahasiswa pascasarjana tentang manajemen dan konservasi sumberdaya perairan di hulu sungai Brantas Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya 19 Desember 2013	Mandiri	5.000.000
10	Dr. Uun Yanuhar,S.Pi., MSi	Narasumber pertemuan petugas pengendali OIKB se Jawa Timur	Dinas Perikanan Propinsi Jawa Timur	-

7.2.2 Adakah mahasiswa yang dilibatkan dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat dalam tiga tahun terakhir?

☐ Tidak

☒ Ya

Jika Ya, jelaskan tingkat partisipasi dan bentuk keterlibatan mahasiswa dalam kegiatan pelayanan/pengabdian kepada masyarakat.

Kegiatan pelayanan/ pengabdian kepada masyarakat dalam kurun waktu 3 tahun terakhir (2013-2015) turut melibatkan mahasiswa. Kegiatan pengabdian berjalan melalui organisasi program studi kemahasiswaan (HUMANERA). Pada kegiatan ini mahasiswa terlibat sepenuhnya dan diberi tanggung jawab dalam pelaksanaannya. Kegiatan pengabdian ini beranekaragam dengan jumlah mahasiswa yang bervariasi. Kegiatan ini antara lain abdi pesisir/ abdi desa, melibatkan 39 mahasiswa, kajian kualitas air melibatkan 35 mahasiswa, PLANKTER melibatkan 32 mahasiswa, dan kegiatan sosialisasi prodi MSP goes to school tahun 2014 melibatkan 11 mahasiswa, MSP goes to school tahun 2015 melibatkan 31 mahasiswa. Total mahasiswa terlibat kegiatan pengabdian sebanyak 148 mahasiswa dari 548 mahasiswa. Daftar judul kegiatan pengabdian, nama mahasiswa dan dosen yang terlibat dalam kegiatan pengabdian masyarakat dapat dilihat secara detail pada lampiran.

7.3 Kegiatan Kerjasama dengan Instansi Lain

7.3.1 Tuliskan instansi dalam negeri yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan program studi/jurusan dalam tiga tahun terakhir.

No	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang telah diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Jasa Tirta	Pengelolaan Waduk Sutami dan lahor untuk kegiatan perikanan	Awal tahun 2014	Akhir tahun 2014	- Memahami dan mengerti perkembangan perikanan di waduk - Bisa melibatkan mahasiswa penelitian
2	PT. Matahari Sakti	Kerjasama Operasional dalam hal pengelolaan kolam budidaya ikan lele	November 2014	Februari 2015	Meningkatkan produksi ikan lele melalui peningkatan kualitas pakan
3	DKP Jatim- Direktorat Kepolisian Perairan Polda Jatim –FPIK	Pengentasan kemiskinan dalam pemeliharaan	2010	2014	Ikut aktif melakukan upaya pemberdayaan dan peningkatan kesejahteraan

No	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang telah diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	UB-DKP Pasuruan –DKP Pacitan	keamanan di wilayah pesisir Kab Pasuruan dan Pacitan			masyarakat pesisir
4	DKP Kabupaten Jember	Pemetaan Zonasi Kawasan Konservasi di Kabupaten Jember	November 2014	Februari 2015	- Memperluas zonasi kawasan konservasi - Melibatkan mahasiswa dalam kegiatan konservasi
5	DKP Kabupaten Pasuruan	Pemulihan Sumberdaya Kelautan dan Perikanan “Pengkajian rehabilitasi Sumberdaya kelautan Ranu Grati”	September 2014	November 2014	- Ikut berpartisipasi dalam mengkaji kegiatan rehabilitasi dan konservasi Ranu Grati - Menciptakan pengelolaan sumberdaya kelautan dan perikanan berkelanjutan
6	WWF-Indonesia	Pendataan Perikanan Hiu dan Pari (Manta) Di Pelabuhan Lamongan dan banyuwangi	September 2014	April 2015	
7	BAPPEDA Kabupaten banyuwangi	Analisa Daya Dukung Lingkungan Kawasan Pertambakan	Februari 2015	April 2015	Inventarisir kondisi eksisting kegiatan pertambakan pesisir di Kabupaten Baanyuwangi Perumusan roadmap pengelolaan sektor pertambakan
8	BAPPEDA Kabupaten jember	Masterplan Peningkatan Kehidupan Nelayan dan	Februari 2015	Agustus 2015	Membina softskill masyarakat pembudidaya dan nelayan, serta

No	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang telah diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
		petani Budidaya Ikan			meningkatkan peran serta masyarakat dan stakeholder dalam pembangunan wilayah pesisir
9	BAPPEDA Kabupaten Jember	Masterplan Penyusunan Rencana Pembangunan Induk Jangka Menengah (RPIJM) Minapolitan 2015-2020	Februari 2015	Mei 2015	Memperoleh acuan dalam merencanakan dan mengembangkan kawasan minapolitan
10	DKP Situbondo	Detail Engginering Design Tambak Silvifishery Dusun Keperan Tanjung Pecinan Kecamatan mangaran kabupaten Situbondo	Februari 2016	April 2016	Memahami dan mengerti perkembangan daya dukung tambak untuk silvofishery. Melibatkan mahasiswa dalam penelitian.

Catatan : (*) dokumen pendukung disediakan pada saat visitasi

7.3.2 Tuliskan instansi luar negeri yang menjalin kerjasama* yang terkait dengan program studi/jurusan dalam tiga tahun terakhir.

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang telah diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
1	Université Du Havre (Prof. Dr. Christophe Minier	International Collaboration Research And Scientific Publication	2011	2013	Meningkatkan kolaborasi penelitian dan kerkasama akademik antara staf akademik, peneliti, mahasiswa, sehingga dapat salig sharig ilmu pengetahuan dan teknologi khususnya terkait manajemen perairan.
2	ASEAN	Consortium of 9	2014	-	Meningkatkan kerjasama

No.	Nama Instansi	Jenis Kegiatan	Kurun Waktu Kerja Sama		Manfaat yang telah diperoleh
			Mulai	Berakhir	
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)
	Fisheries Education Network (ASEAN-FEN)	Core members for supporting and enhancing fisheries and aquaculture through education, research, and public outreach			universitas se-ASEAN, menjadi bagian dalam mendukung dan memfasilitasi aktivitas pendidikan, penelitian terhadap isu-isu perikanan dan akuakultur baik lokal, nasional, maupun internasional
3	Ritsumeikan University, Japan	International Priority Graduate Student (PGP) Advanced Graduate Courses for International student (UB)	2014	2016	- Meningkatkan kerja sama pendidikan - Memberikan kesempatan mahasiswa FPIK UB untuk melanjutkan studi ke Jepang
dst.					

Catatan : (*) dokumen pendukung disediakan pada saat visitasi

DAFTAR LAMPIRAN

A. LAMPIRAN YANG HARUS DIKIRIM BERSAMA BORANG

No.	Nomor Butir	Keterangan
1	-	Fotokopi SK pendirian PS
2	-	Fotokopi SK izin operasional PS
3	4.3.1	Fotokopi ijazah dan sertifikat pendidik dosen tetap yang bidang keahliannya sesuai dengan PS.
4	4.3.2	Fotokopi ijazah dan sertifikat pendidik dosen tetap yang bidang keahliannya di luar bidang PS.
5	4.4.1	Fotokopi ijazah dan sertifikat pendidik dosen tidak tetap.
6	5.3.2	Contoh soal ujian dalam satu tahun terakhir untuk lima mata kuliah keahlian berikut silabusnya.
7	7.1.4	Surat paten HaKI atau keterangan sejenis.

B. LAMPIRAN YANG HARUS DISEDIAKAN PROGRAM STUDI PADA SAAT VISITASI

No.	Nomor Butir	Keterangan
1	2.1	Dokumen tentang aturan etika dosen, etika mahasiswa, etika tenaga kependidikan, sistem penghargaan dan sanksi, serta pedoman dan prosedur pelayanan.
2	2.4	Dokumen tentang jaminan mutu.
3	2.5	Dokumen (kuesioner dan hasil) kajian proses pembelajaran melalui umpan balik dari dosen, mahasiswa, alumni, dan pengguna lulusan.
4	3.1.1	Daftar lulusan dalam lima tahun terakhir (termasuk IPK)
5	3.2	Dokumen pendukung pelayanan kepada mahasiswa.
6	3.3.1	Dokumen (kuesioner dan hasil) kinerja lulusan oleh pihak pengguna.
7	3.4	Laporan kegiatan himpunan alumni.
8	4.1	Pedoman tertulis tentang sistem seleksi, perekrutan, penempatan, pengembangan, retensi dan pemberhentian dosen dan tenaga kependidikan.
9	4.2.1	Pedoman tertulis tentang monitoring dan evaluasi, serta rekam jejak kinerja akademik dosen dan tenaga kependidikan.
10	4.2.2	Bukti tentang kinerja dosen di bidang pendidikan, penelitian, pelayanan/pengabdian kepada masyarakat
11	4.5.3	Bukti kegiatan dosen tetap dalam seminar ilmiah/ lokakarya/ penataran/ <i>workshop</i> / pagelaran/pameran/peragaan.
12	4.5.4	Bukti pencapaian prestasi/reputasi dosen.
13	4.5.5	Fotocopi bukti keikutsertaan dosen tetap dalam organisasi keilmuan/profesi.
14	4.6.1	Fotokopi ijazah dan sertifikat tenaga kependidikan.
15	5.1.2.2	Silabus dan SAP tiap mata kuliah.
16	5.1.4	Modul praktikum/praktek untuk setiap kegiatan praktikum/praktek.
17	5.2	Dokumen pendukung kegiatan peninjauan kurikulum.
18	5.3.1	Dokumen pendukung monitoring perkuliahan.
19	5.5.1	Panduan pembimbingan tugas akhir.
20	5.5.2	Dokumen pendukung untuk memperoleh data rata-rata lama studi mahasiswa.
21	6.1	Notulen rapat/ bukti keterlibatan PS dalam perencanaan anggaran dan pengelolaan dana.
22	6.2.2	Kontrak penelitian.
23	6.4.1	Daftar pustaka yang relevan dengan PS, yang dipilih berdasarkan kategorinya.

No.	Nomor Butir	Keterangan
24	6.5.1	Daftar <i>software</i> yang berlisensi, petunjuk pemanfaatan SIM.
25	7.1.1	Hasil penelitian (rekapitulasi judul dan dokumen laporan penelitian) yang jumlah judulnya ada dalam borang.
26	7.1.2	Daftar nama mahasiswa, dosen dan judul tugas akhir yang dilibatkan dalam penelitian dosen.
27	7.2.1	Hasil pelayanan/pengabdian kepada masyarakat (rekapitulasi judul dan dokumen laporan PkM) yang jumlah judulnya ada dalam borang.
28	7.3.1	Dokumen pendukung kegiatan kerjasama dengan instansi dalam negeri
29	7.3.2	Dokumen pendukung kegiatan kerjasama dengan instansi luar negeri