

FPIK
GEDUNG 1

PEDOMAN PENYELENGARAAN PENDIDIKAN

KATA PENGANTAR

Penyelenggaraan pendidikan tinggi perikanan di Universitas Padjadjaran sudah berjalan lebih dari 50 tahun, yaitu sejak didirikannya Jurusan Perikanan pada Fakultas Pertanian Universitas Padjadjaran tahun 1965. Berdasarkan Surat Keputusan Rektor Universitas Padjadjaran Nomor 1197/J06/Kep/KP/2005 tanggal 7 Juli 2005 dan Surat Persetujuan Dirjen Dikti Nomor 2015/D/T/2005 tanggal 27 Juni 2005, Jurusan Perikanan telah ditingkatkan statusnya menjadi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.

Buku Pedoman Penyelenggaraan Pendidikan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran 2023 merupakan hasil revisi dari buku pedoman tahun sebelumnya, dan diterbitkan dengan maksud untuk memberikan panduan yang lebih lengkap dan terinci bagi seluruh sivitas akademika Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan agar tujuan pendidikannya tercapai.

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan membuka jenjang Sarjana Program Studi Perikanan dan Program Studi Ilmu Kelautan. Pada tahun 2019 membuka jenjang sarjana terapan Pariwisata Bahari dan 2020 membuka program pasca sarjana Magister Ilmu Perikanan dan Magister Konservasi Laut.

Kami menyadari bahwa penyusunan buku ini masih perlu untuk disempurnakan. Oleh karena itu kami sangat mengharapkan masukan untuk penyempurnaan di masa yang akan datang.

Saran atau masukan dapat disampaikan melalui email: fpik@unpad.ac.id, Web-site: www.fpik.unpad.ac.id atau langsung ke Pimpinan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran.

Jatinangor, 18 Juli 2023
Dekan,

Ttd

Dr. sc.agr. Yudi Nurul Ihsan, S.Pi., M.Si.
NIP. 19751201212006041002

DAFTAR ISI

Halaman

Kata Pengantar	i
Daftar Isi	iii
Daftar Tabel	ix
Pimpinan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	xi
BAB I SEJARAH FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN	
A. Sejarah Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	1
B. Visi dan Misi dan Tujuan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan	2
C. Tujuan Pendidikan dan Kompetensi Lulusan	3
D. Tujuan Pendidikan Program Sarjana (S1)	3
E. Tujuan Pendidikan Program Sarjana Terapan (D4)	5
F. Tujuan Pendidikan Program Magister (S2)	6
BAB II PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI	
A. Program Studi Perikanan	
1. Deskripsi Program Studi Perikanan	10
2. Visi dan Misi Program Studi Perikanan	11
3. Tujuan Penyelenggaraan Pendidikan Program Studi Perikanan	12
4. Kompetensi Lulusan Program Studi Perikanan	14
5. Prospek Kerja Program Studi Perikanan	16
6. Daftar dan Deskripsi Mata Kuliah Program Studi Perikanan	17
7. Deskripsi Matakuliah Program Studi	21

Perikanan	
8. Pengampu dan Dosen Program Studi Perikanan	43
B. Program Studi Ilmu Kelautan	
1. Deskripsi Program Studi Ilmu Kelautan	54
2. Visi dan Misi Program Studi Ilmu Kelautan	55
3. Tujuan Penyelenggaraan Pendidikan Program Studi Ilmu Kelautan	56
4. Kompetensi Lulusan Program Studi Ilmu Kelautan	57
5. Prospek Kerja Program Studi Ilmu Kelautan	58
6. Daftar dan Deskripsi Mata Kuliah Program Studi Ilmu Kelautan	58
7. Deskripsi Matakuliah Program Studi Ilmu Kelautan	63
8. Pengampu dan Dosen Program Studi Ilmu Kelautan	75
C. Program Studi Perikanan Laut Tropis	
1. Deskripsi Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	83
2. Visi dan Misi Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	85
3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Sarjana Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	86
4. Kompetensi Lulusan Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	86
5. Prospek Kerja Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	87
6. Daftar Matakuliah Program Studi	88

Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	
7. Deskripsi Matakuliah Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	93
D. Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari	
1. Deskripsi Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari	115
2. Visi dan Misi Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari	116
3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari	117
4. Prospek Kerja Sarjana Terapan (D4) Program Studi Pariwisata Bahari	118
5. Daftar Mata Kuliah Sarjana Terapan (D4) Program Studi Pariwisata Bahari	119
6. Pengampu Dan Dosen Program Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari	132
E. Program Studi Magister Konservasi Laut	
1. Deskripsi Program Studi Magister Konservasi Laut	133
2. Visi dan Misi Program Studi Magister Konservasi Laut	134
3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Program Studi Magister Konservasi Laut	135
4. Daftar Matakuliah Program Studi Magister Konservasi Laut	136
F. Program Studi Magister Ilmu Perikanan	
1. Deskripsi Program Studi Magister Ilmu Perikanan	143

2. Visi dan Misi Program Studi Magister Ilmu Perikanan	144
3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Program Studi Magister Ilmu Perikanan	144
BAB III SISTEM METODE PEMBELAJARAN DAN PENYELESAIAN TUGAS AKHIR	
1. Kuliah	147
2. Praktikum	148
3. Praktek Kerja Lapang / Magang	149
4. Kuliah Kerja Nyata (KKN)	152
5. Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)	152
6. Penyelesaian Tugas Akhir	157
7. Penyusunan Skripsi / Tugas Akhir	160
BAB IV SISTEM PENILAIAN DAN LAPORAN PENILAIAN	
A. Evaluasi Hasil Belajar (Perkuliahan dan Praktikum)	171
1. Perbaikan Huruf Mutu	172
2. Indeks Prestasi (IP)	173
3. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)	174
4. Evaluasi Akhir Hasil Belajar	174
5. Batas Waktu Studi	175
B. Tata Tertib	175
1. Tata Tertib Kegiatan Belajar Mengajar	175
2. Tata Tertib Ujian	178
3. Tata Tertib Praktek Kerja Lapangan (PKL)	179
4. Tata Tertib Kuliah Kerja Nyata Mahasiswa (KKNM)	181
5. Tata Tertib Seminar Usulan Riset (SUR)	182
6. Tata Tertib Ujian Sarjana	182

BAB V SANKSI AKADEMIK	
A. Pengertian Sanksi Akademik	187
B. Peringatan Akademik	187
C. Pemutusan Studi	187
D. Sanksi Akademik Lain	189
E. Jenis-Jenis Sanksi dan Pelanggaran	191
F. Sanksi Pelanggaran	191
G. Sanksi Lain	192
BAB VI SARANA DAN PRASARANA	
A. Gedung Perkuliahan dan Laboratorium	194
B. Laboratorium Lapangan	195
C. Perpustakaan	195
D. Sarana Lain	195
BAB VII PENELITIAN, PENGABDIAN MASYARAKAT DAN KERJASAMA	
A. Kegiatan Penelitian	197
B. Kegiatan Pengabdian Masyarakat	198
C. Kerjasama	198
BAB VIII KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI	
A. Kemahasiswaan dan Prestasi Mahasiswa	206
B. Himpunan Alumni	207

DAFTAR TABEL

No	Judul	Halaman
1.	Kompetensi Lulusan Program Studi Perikanan	14
2.	Daftar Matakuliah Program Studi Perikanan	17
3.	Deskripsi Matakuliah Program Studi Perikanan	21
4.	Pengampu dan Dosen Program Studi Perikanan	43
5.	Daftar Matakuliah Program Studi Ilmu Kelautan	59
6.	Mata Kuliah Penunjang Program Studi Ilmu Kelautan	62
7.	Deskripsi Matakuliah Program Studi Ilmu Kelautan	64
8.	Pengampu Dan Dosen Program Studi Perikanan Ilmu Kelautan	76
9.	Daftar Matakuliah Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	89
10.	Deskripsi Matakuliah Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	94
11.	Deskripsi Mata Kuliah Semester-I	119
12.	Deskripsi Mata Kuliah Semester-II	122
13.	Deskripsi Mata Kuliah Semester-III	124
14.	Deskripsi Mata Kuliah Semester-IV	126
15.	Deskripsi Mata Kuliah Semester-V	128
16.	Deskripsi Mata Kuliah Semester-VI	130
17.	Deskripsi Mata Kuliah Semester-VII	131
18.	Pengampu dan Dosen Program Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari	133

19.	Daftar Matakuliah Program Studi Magister Konservasi Laut	137
20.	Daftar Dosen Program Studi Magister Konservasi Laut	142
21.	Penilaian Acuan Patokan	173
22.	Jumlah SKS yang Diambil Berdasarkan Nilai IP/IPK Semester Sebelumnya	179
23.	Lembaga kemahasiswaan di lingkungan FPIK	207

**FAKULTAS PERIKANAN DAN ILMU KELAUTAN
UNIVERSITAS PADJADJARAN**

Dekan	:	Dr. sc. agr. Yudi Nurul Ihsan, S.Pi., M.Si
Wakil Dekan I	:	Prof. Dr. Ir. Rita Rostika, MP
Wakil Dekan II	:	Mega Laksmi Syamsuddin, S.Pi., MT., Ph.D
Ketua Program Studi Perikanan	:	Dr. Ine Maulina, S.Pi., MT
Ketua Program Studi Ilmu Kelautan	:	Dr. Yuniarti. MS., S.Pi., M.Si
Ketua Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran	:	Lantun Paradhita Dewanti, S.Pi., M.EP
Ketua Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari	:	Dr. Atikah Nurhayati, SP., MP
Ketua Program Studi Magister Konservasi Laut	:	Dr. Dra. Titin Herawati, M.Si
Ketua Program Studi Magister Ilmu Perikanan	:	Dr. Ir. Iskandar, M.Si
Manajer Pembelajaran, Kemahasiswaan dan Alumni	:	Dr. Eri Bachtiar, S.Si., M.Si
Manajer Riset, Inovasi dan Kemitraan	:	Roffi Grandiosa Herman, S.Pi., M.Sc., Ph.D
Manajer Sumber Daya, Perencanaan dan Informasi	:	Hari Haryanto, S.AP., M.AP
Kepala Departemen Perikanan	:	Prof. Dr. Ir. Zahidah, MS

Kepala Departemen Kelautan	:	Dr. Sunarto, S.Pi., M.Si
Kepala Unit Penjaminan Mutu	:	Dr. Asep Agus Handaka, S.Pi., MT
Kepala Unit Internasionalisasi Fakultas	:	Fittrie Meyllianawaty P, S.Pi., MIL.,M.Sc., Ph.D
Kepala Pusat Studi Konservasi Dan Pengelolaan Kawasan Maritim, Pembangunan Perikanan (<i>Learning Center</i> Wilayah Pengelolaan Perikanan) Dan Chief Editor Jurnal	:	Dr.rer.nat. Santi R. Anggraeni, S.TP., M.Si
Ketua Senat	:	Prof. Dr. Dra. Zuzy Anna, M.Si
Sekretaris Senat	:	Dr. Eri Bachtiar, S.Si., M.Si
Kepala Laboratorium		
Lab. Akuakultur	:	Dr. Kiki Haetami, S.Pt, MP
Lab. Perikanan Tangkap	:	Plt. Dr. Anqiq Taofiqurohman S., S.Si., M.T
Lab. Pengolahan Hasil Perikanan	:	Rusky Intan Pratama, S.Pt, MP
Lab. Sumberdaya Perairan	:	Asep Sahidin, S.Pi., M.Si., Ph.D.
Lab. Kawasan Perikanan Darat Ciparanje	:	Irfan Zidni, S.Pi., MP., Ph.D.
Lab. Parasit dan Penyakit Ikan	:	Plt. Dr. Yuniar Mulyani, SP., M.Si
Lab. Ilmu Kelautan	:	Dr. Anqiq Taofiqurohman S, S.Si., MT
Lab. Bioteknologi Perikanan dan Kelautan	:	Dr. Yuniar Mulyani, SP., M.Si

Lab. Kewirausahaan Perikanan dan Kelautan	:	Wahyuniar Pamungkas, SE, MP
Lab. Perikanan dan Kelautan Tropis	:	Aulia Andhikawati, S.Pi., M,Si

BAB I

SEJARAH FAKULTAS, VISI, MISI, TUJUAN PENDIDIKAN DAN KOMPETENSI LULUSAN

A. Sejarah Fakultas

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan merupakan bagian yang tidak terpisahkan dari Universitas Padjadjaran. Eksistensi pendidikan tinggi perikanan di Universitas Padjadjaran sudah ada sejak dibukanya Jurusan Perikanan pada Fakultas Pertanian UNPAD pada tahun 1965. Pada awalnya, pembukaan Jurusan Perikanan tersebut merupakan perwujudan dari keinginan rakyat dan pemerintah Jawa Barat untuk lebih mengembangkan subsektor perikanan melalui pengadaan tenaga ahli di bidang perikanan. Ahli-ahli yang dihasilkan tersebut diharapkan dapat menjadi katalisator dan dinamisator pembangunan, khususnya pembangunan sub sektor perikanan dan kelautan. Selanjutnya, keberadaan Jurusan Perikanan juga menjadi elemen penting dalam ikut serta memajukan bidang perikanan dan kelautan secara nasional dan dapat membantu pengembangan sumber daya manusia.

Perkembangan IPTEK dan pembangunan perikanan dan kelautan serta tuntutan kebutuhan peningkatan kemampuan SDM bidang perikanan dan kelautan mendorong Jurusan Perikanan Unpad untuk meningkatkan status menjadi Fakultas. Dorongan tersebut juga diiringi dengan peningkatan strata pendidikan para dosen. Peningkatan menjadi Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan, berdasarkan Surat Keputusan Rektor UNPAD Nomor 1197/J06/Kep/KP/2005 tanggal 7 Juli 2005 dan Surat Persetujuan Dirjen Dikti Nomor 2015/D/T/2005 tanggal 27 Juni 2005.

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) Universitas Padjadjaran dengan berbekal pengalaman mengelola Jurusan Perikanan, mampu menghasilkan lulusan (Sarjana Perikanan dan Sarjana Ilmu Kelautan) yang berkualitas, baik untuk memenuhi kebutuhan tenaga kerja di sektor perikanan dan kelautan, maupun SDM yang mampu menghadapi persaingan global.

B. Visi, Misi dan Tujuan Fakultas

1. Visi Fakultas

Menjadi Fakultas Yang Unggul Berorientasi Riset dan Berdaya Saing Internasional di Bidang Perikanan dan Kelautan Tahun 2024.

2. Misi Fakultas

- a. Menyelenggarakan tridharma perguruan tinggi dalam bidang perikanan dan kelautan yang mampu memenuhi tuntutan masyarakat pengguna jasa pendidikan tinggi.
- b. Menyelenggarakan riset yang berkualitas sesuai dengan keunggulan lokal dalam pengembangan keilmuan dan untuk pemecahan masalah di masyarakat, bangsa dan negara
- c. Menyelenggarakan tata kelola lembaga pendidikan tinggi di bidang perikanan dan ilmu kelautan yang profesional dan akuntabel untuk meningkatkan citra Fakultas.
- d. Membentuk insan akademik yang menjunjung tinggi keluhuran budaya lokal dan nasional serta mampu mengembangkan kewirausahaan dalam bidang perikanan dan ilmu kelautan.
- e. Menjalin kerjasama dengan berbagai mitra strategis dalam dan luar negeri secara berkesinambungan.

C. Tujuan Pendidikan dan Kompetensi Lulusan

Pendidikan di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan dilaksanakan untuk mencapai tujuan sebagai berikut:

1. Dihasilkannya sumber daya manusia yang beriman, bertakwa, berbudi pekerti luhur, berbudaya, memiliki rasa tanggung jawab kemasyarakatan dan kebangsaan, memiliki daya saing tinggi, serta memiliki kemampuan akademik dan profesional di bidang perikanan dan ilmu kelautan,
2. Dihasilkannya sumberdaya manusia yang mampu menghasilkan karya ilmiah yang unggul di bidang perikanan dan ilmu kelautan serta mampu menyebarluaskan dan mengamalkannya kepada masyarakat,
3. Terpenuhinya kebutuhan masyarakat dan pemerintah akan sumber daya manusia berkualitas di bidang perikanan dan ilmu kelautan bagi percepatan pembangunan,
4. Terjalinnnya hubungan dan kerjasama yang baik dengan berbagai mitra baik di dalam negeri maupun di luar negeri.

D. Tujuan Pendidikan Program Sarjana (S1)

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran pada saat ini membuka dua program studi, yaitu :

1. Program Studi Perikanan (Surat Persetujuan Ditjen Pendidikan Tinggi No.2302/D/T/2006 tanggal 28 Juni 2006), dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP): *“Pengelolaan dan Pemanfaatan Perairan Umum Melalui Perikanan Budidaya”*.

2. Program Studi Ilmu Kelautan (Surat Persetujuan Ditjen Pendidikan Tinggi No.4/J06/Kep/OT/2007 tanggal 18 Januari 2007), dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP): *“Pengelolaan dan Pemanfaatan Sumberdaya Kelautan Berbasis Konservasi dan Bioteknologi”*.
3. Program Studi Perikanan Kampus Pangandaran (Surat Persetujuan Nomor: 630/UN6.RKT/Kep/2016 tanggal 18 April 2016), dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP): *“Pengelolaan Budidaya Perikanan, Pengolahan, Pemanfaatan Sumber Daya Perairan, dan Pariwisata”*.

Program Sarjana di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan diarahkan pada hasil lulusan yang memiliki kualifikasi sebagai berikut :

1. Sarjana Perikanan (S.Pi) adalah sarjana perikanan yang generalis, yang memiliki kemampuan dalam menguasai dan memahami bidang perikanan dan kelautan dari berbagai aspek secara komprehensif (menyeluruh) baik aspek perikanan budidaya, perikanan tangkap, teknologi pasca panen hasil perikanan, pengelolaan sumberdaya perairan, serta manajemen bisnis perikanan.
2. Sarjana Ilmu Kelautan (S.Kel) adalah sarjana ilmu kelautan yang memiliki kemampuan dalam menguasai dan memahami ilmu-ilmu kelautan dan bioteknologi serta penerapannya dalam memanfaatkan dan melestarikan sumber daya lingkungan laut.
3. Sarjana Perikanan (S.Pi) Kampus Pangandaran adalah sarjana perikanan yang memiliki kemampuan dan memahami kondisi perikanan secara utuh dan komprehensif, sehingga mendukung fleksibilitas

berpikir lulusan untuk melihat permasalahan perikanan yang terjadi dalam perspektif yang lebih luas dan menyeluruh.

4. Sarjana Terapan Pariwisata Bahari (S.Tr.Par.Br) adalah sarjana terapan yang memiliki kemampuan dan memahami kondisi wisata bahari secara berkelanjutan.

E. Tujuan Pendidikan Program Sarjana Terapan (D4)

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran pada saat ini membuka satu program studi Pariwisata Bahari (Surat Persetujuan Nomor: 355/UN6.RKT/Kep/HK/2019 tanggal 20 Juni 2019), dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP): "*Pengelolaan (merencanakan, melaksanakan mengevaluasi dan mengembangkan) logistik dan ekowisata kemaritiman*".

Program Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan diarahkan pada hasil lulusan yang memiliki kualifikasi:

1. Mampu melakukan pengelolaan (merencanakan, melaksanakan mengevaluasi dan mengembangkan) logistik dan ekowisata kemaritiman;
2. Mampu mengaplikasikan konsep sosial, ekonomi dan lingkungan logistik dan ekowisata kemaritiman yang berkelanjutan;
3. Mampu mengaplikasikan konsep logistik dan ekowisata kemaritiman;
4. Mampu mengkaji dan mencari jalan pemecahan mengenai permasalahan logistik dan ekowisata kemaritiman;

5. Mampu merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi, dan mengembangkan kegiatan wirausaha/ bisnis logistik dan ekowisata kemaritiman;
6. Mampu merencanakan, melaksanakan mengevaluasi dan mengembangkan kegiatan penyuluhan logistik dan ekowisata kemaritiman.

F. Tujuan Pendidikan Program Magister (S2)

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran pada saat ini membuka dua program studi, yaitu :

1. Program Studi Konservasi Laut (Surat Persetujuan Nomor: 358/UN6.RKT/Kep/HK/2019 tanggal 21 Juni 2019), dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP): *“Pengelolaan Konservasi Kawasan/Sumberdaya Alam, Konservasi Genetika/Biodiversity dan Climate dan Mitigasi Bencana”*.
2. Program Studi Ilmu Perikanan (Surat Persetujuan Nomor: 1068/UN.6.RKT/Kep/HK/2019 tanggal 11 Desember 2019), dengan Pola Ilmiah Pokok (PIP): *“Pengelolaan perairan umum daratan”*.

Program Sarjana di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan diarahkan pada hasil lulusan yang memiliki kualifikasi sebagai berikut :

1. Magister Konservasi Laut adalah adalah Magister Konservasi Laut yang memiliki kemampuan:
 - a) Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga dihasilkan karya inovatif teruji bidang konservasi laut;

- b) Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah dalam bidang konservasi laut yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara, dan diunggah dalam laman perguruan tinggi, serta makalah yang telah diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi atau diterima di jurnal internasional;
- c) Mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah dan tantangan yang dihadapi di bidang konservasi laut khususnya melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya;
- d) Mampu menyusun ide, hasil pemikiran, dan argumen ilmiah secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas;
- e) Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang konservasi laut melalui pendekatan inter atau multidisipliner;
- f) Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;

- g) Mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas;
 - h) Mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri;
 - i) Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi;
 - j) Mampu mengelola riset dan pengembangan bidang konservasi laut yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional;
2. Program Magister Ilmu Perikanan adalah Program Magister yang memiliki tujuan:
- a) Terlaksananya kegiatan pembelajaran dan pendidikan magister Ilmu Perikanan yang bermutu untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang perikanan yang mampu bersaing dalam level lokal, nasional, regional maupun global;
 - b) Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian yang menitikberatkan kepada isu-isu dalam lingkup lokal, nasional dan internasional, baik sebagai pengembangan keilmuan perikanan maupun untuk berkontribusi pada pemecahan masalah bidang perikanan;
 - c) Terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang mampu menopang pembelajaran dan kemajuan ilmu pengetahuan

bidang perikanan serta pemberdayaan bagi komunitas akademik, pemerintah, industri dan masyarakat;

- d) Terbangunnya iklim akademik yang kondusif dalam pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
- e) Terlaksananya pengelolaan program studi magister ilmu perikanan yang bermutu, profesional, dan akuntabel;
- f) Peningkatan lulusan program studi magister ilmu perikanan yang memiliki integritas tinggi, berkarakter kuat, berwawasan dan berdaya saing lokal, nasional, regional dan global.

BAB II

PENYELENGGARAAN PENDIDIKAN PROGRAM STUDI

A. Program Studi Perikanan

1. Deskripsi Program Studi Perikanan

Jenjang Pendidikan	: S-1 (Sarjana)
Nomor SK pendirian	: 2302/D/T/2006
Tanggal SK pendirian	: 28 Juni 2006
No SK Ijin Penyelenggaraan	: 146/DIKTI/KEP/2007
Tgl. SK Ijin Penyelenggaraan	: 21 September 2007
Peringkat Akreditasi	: A (berlaku sampai dengan 9 Juli 2024)
Nomor SK BAN-PT	: 2237/SK/BAN-PT/Akred/S/VII/2019
Ketua Program Studi	: Dr.Ine Maulina, S.Pi., MT
Website	: http://fpik.unpad.ac.id
Email	: kaprodi.perikanan@unpad.ac.id

Perikanan adalah kegiatan manusia yang berhubungan dengan pengelolaan dan pemanfaatan sumberdaya hayati perairan yang dimulai dari praproduksi, produksi, pengolahan sampai dengan pemasaran, yang dilaksanakan dalam suatu sistem bisnis perikanan. Sumberdaya hayati perairan yang dimaksud mencakup ikan, krustase, moluska, amfibi dan berbagai avertebrata penghuni perairan dan wilayah yang berdekatan.

Program Studi Perikanan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) Unpad mempelajari berbagai ilmu yang dapat menghantarkan alumni memiliki kemampuan untuk mengelola dan membudidayakan ikan konsumsi maupun ikan hias,

memformulasikan pakan, mencegah dan menanggulangi penyakit ikan, mengelola lingkungan perairan untuk kehidupan sumberdaya hayati perairan, mengelola penangkapan ikan laut, menyusun kelayakan usaha kegiatan perikanan, mengelola industri pengolahan hasil perikanan, untuk menerapkan manajemen mutu produk pengolahan hasil perikanan untuk ekspor, meningkatkan nilai ekonomis limbah perikanan. Kemampuan tersebut sangat diperlukan oleh pemerintah, swasta, maupun dirinya sendiri untuk menciptakan lapangan kerja.

Untuk lebih memperdalam kemampuan, pada semester enam ada jalur minat atau konsentrasi yang dapat dipilih mahasiswa, yaitu :

1. Teknologi dan Manajemen Perikanan Budidaya
2. Teknologi dan Manajemen Perikanan Tangkap
3. Manajemen Sumberdaya dan Lingkungan Perairan
4. Teknologi Industri Hasil Perikanan
5. Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan

2. Visi dan Misi Program Studi Perikanan

a. Visi :

Menjadi program studi perikanan yang terdepan dalam pengelolaan sumberdaya perairan umum yang berkelanjutan untuk peningkatan kesejahteraan masyarakat Indonesia di bidang perikanan pada tahun 2024.

b. Misi :

- 1) Menyelenggarakan Tridharma (pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat) dalam bidang perikanan yang mampu memenuhi tuntutan *stakeholder*.

- 2) Menyelenggarakan proses pembelajaran yang berbasis penelitian dan mampu mengembangkan kewirausahaan dalam bidang perikanan.
- 3) Menjalin kerjasama dengan berbagai pihak dalam upaya mendukung tridharma perguruan tinggi khususnya dibidang perikanan untuk meningkatkan citra program studi

Program Studi Ilmu Perikanan, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) Unpad telah melakukan *tracer study* terhadap alumni secara berkala. Terakhir dilakukan pada tahun 2017. Selanjutnya pada tahun yang sama Program Studi Perikanan telah melakukan evaluasi diri yang bertujuan untuk memetakan kemampuan dan peluang yang ada serta kelemahan yang dimiliki dan ancaman yang menghadangnya. Berdasarkan *tracer study* dan evaluasi diri serta melalui serangkaian seminar dan kurikulum yang difasilitasi oleh Universitas Padjadjaran maka di rumuskanlah profil lulusan Program Studi Perikanan FPIK Unpad sebagai berikut:

1. Wirausahawan Perikanan
2. Peneliti Muda Perikanan
3. Pendidik dan Penyuluh Perikanan
4. Konsultan Perikanan

3. Tujuan Penyelenggaraan Pendidikan Program Studi Perikanan

Penyelenggaraan pendidikan program studi perikanan yaitu;

- a. Dihasilkannya sumber daya manusia yang beriman, bertaqwa, berbudi pekerti luhur, berbudaya, memiliki rasa tanggung jawab kemasyarakatan dan kebangsaan,

- memiliki daya saing tinggi serta memiliki kemampuan akademik dan profesional di bidang perikanan
- b. Dihasilkannya lulusan yang mampu menyumbangkan pemikiran untuk meningkatkan peranan perikanan dalam peningkatan devisa negara
 - c. Dihasilkannya lulusan yang kreatif dan inovatif untuk meningkatkan peranan perikanan dalam pembangunan nasional melalui peningkatan nilai tambah sumber daya perikanan
 - d. Dihasilkannya lulusan yang memiliki kemampuan mengembangkan teknologi pembenihan ikan air tawar.
 - e. Dihasilkannya lulusan yang mampu mengembangkan model kegiatan perikanan secara ekonomis dan berkelanjutan
 - f. Dihasilkannya lulusan yang mampu mengkomunikasikan ilmu dan teknologi perikanan kepada masyarakat serta menyelaraskan antara kemampuan masyarakat dalam bidang perikanan dengan kondisi lingkungannya.
 - g. Terwujudnya suasana akademik yang kondusif yang sejalan dengan kurikulum yang berlaku serta pedoman penyelenggaraan pendidikan melalui ketersediaan sarana dan prasarana yang lengkap dalam proses pembelajaran baik intra dan ekstra kurikuler, adanya penjaminan mutu serta lingkungan kampus yang asri.
 - h. Terwujudnya tenaga pendidik dan kependidikan yang berkualitas melalui peningkatan pendidikan, pelatihan, penelitian, penulisan karya ilmiah serta keikutsertaan dalam anggota keprofesian tingkat nasional dan internasional
 - i. Terwujudnya program studi perikanan yang mampu bekerja sama dengan berbagai pihak dalam bidang

pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

4. Kompetensi Lulusan Program Studi Perikanan

Kompetensi lulusan Program Studi Perikanan terdiri dari tiga (3) kompetensi yaitu kompetensi utama, pendukung dan lainnya. Ketiga kompetensi tersebut adalah sebagai berikut :

Tabel 1 Kompetensi Lulusan Program Studi Perikanan

KOMPETENSI LULUSAN		
UTAMA	U1	Memiliki kemampuan dalam penguasaan teknologi perikanan budidaya, perikanan tangkap, dan teknologi industri hasil perikanan.
	U2	Memiliki kemampuan mengelola usaha perikanan budidaya, perikanan tangkap dan industri hasil perikanan.
	U3	Memiliki pemikiran yang visioner di dalam pengembangan bisnis perikanan.
	U4	Memiliki kemampuan menyusun perencanaan bisnis perikanan berkelanjutan.
	U5	Menguasai konsep teoritis bidang perikanan.
	U6	Memiliki kepekaan terhadap permasalahan perikanan.
	U7	Memiliki kemampuan mengidentifikasi dan menganalisis serta memformulasikan pemecahan permasalahan perikanan
	U8	Memiliki ketelitian dan kejujuran ilmiah.
	U9	Memiliki kemampuan untuk

KOMPETENSI LULUSAN		
		memanfaatkan Ipteks dalam bidang perikanan dan mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi dalam penyelesaian masalah perikanan.
	U10	Memiliki kemampuan komunikasi yang baik di berbagai aspek terutama yang berkaitan dengan bidang perikanan.
	U11	Memiliki kemampuan dan kemauan untuk mengembangkan keilmuan dibidang perikanan.
	U12	Memiliki kemampuan memotivasi subjek sasaran bidang perikanan.
PENDUKUNG	P1	Memiliki kemampuan membenihkan ikan, merekayasa alat penangkapan ikan dan menghasilkan produk perikanan yang bermutu
	P2	Memiliki kemampuan menganalisis kondisi sumberdaya perairan umum
	P3	Memiliki kemampuan bekerjasama, bertanggung jawab, inovatif dan kreatif
LAINNYA	L1	Memiliki kemampuan analisis mengenai dampak lingkungan (AMDAL), analisis mutu dan keamanan pangan, menguasai teknologi PCR, dan kemampuan berbahasa Inggris

5. Prospek Kerja Program Studi Perikanan

Prospek kerja alumni Program Studi Perikanan sangat beragam, tergantung pada minat dan keahlian, diantaranya:

- a. Wirausaha dalam bidang budidaya perikanan dan pengolahan hasil perikanan.
- b. Konsultan dalam kegiatan perikanan mulai dari praproduksi, produksi, pengolahan dan pemasaran.
- c. *Quality control* produk olahan hasil perikanan.
- d. Penyuluh perikanan.
- e. Tenaga pengajar terampil yang dapat meningkatkan minat siswanya untuk kegiatan perikanan.
- f. Peneliti yang menguasai konsep teoritis dan kemampuan memformulasikan penyelesaian masalah dalam bidang perikanan.
- g. Lain-lain (wartawan untuk media elektronik dan cetak sebagai komentator dalam bidang perikanan dan perbankan sebagai analisis untuk perikanan atau lainnya).

6. Daftar dan Deskripsi Mata Kuliah Program Studi Perikanan

Daftar matakuliah kurikulum periode 2016-2020 Program Studi Perikanan sebagaimana terdapat pada Tabel 2. Kurikulum ini berlaku untuk mahasiswa angkatan 2016 sampai 2020.

Daftar matakuliah Program Studi Perikanan adalah sebagai berikut :

Tabel 2 Daftar Matakuliah Program Studi Perikanan

SEMESTER 1		
NO.	NAMA MATA KULIAH	SKS
1	Agama	2 (2-0)
	Pancasila	2 (2-0)

2	Pendidikan Kewarganegaraan	
3	Bahasa Indonesia	2 (2-0)
4	Bahasa Inggris	0
5	Olah Raga, Kesenian Dan Kreativitas	3 (1-2)
6	Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan	2 (2-0)
7	Avertebrata Air	3 (2-1)
8	Limnologi	3 (2-1)
TOTAL SEMESTER I		19 (15-4) SKS
SEMESTER 2		
1	Planktonologi	3 (2-1)
2	Oseanografi	3 (2-1)
3	Ikhtiologi	3 (2-1)
4	Biologi Perikanan	3 (2-1)
5	Akuakultur	2 (2-0)
6	Biokimia Perairan	2 (1-1)
7	Fisiologi Pascapanen Hasil Perikanan	2 (2-0)
8	Ekonomi Produksi Perikanan	3 (3-0)
TOTAL SEMESTER 2		21(16-5) SKS
SEMESTER 3		
1	Alat Dan Kapal Penangkap Ikan	3 (2 -1)
2	Teknologi Penanganan Hasil Perikanan	3 (2-1)
3	Pemanfaatan Limbah Perikanan	3(2-1)
4	Statistika	3 (2-1)
5	Fisiologi Hewan Air	3 (2-1)
6	Genetika Ikan	3(2-1)
7	Kewirausahaan	3 (2-1)
TOTAL SEMESTER 3		21(14-7) SKS
SEMESTER 4		

1	Perancangan Percobaan	3 (2-1)
2	Mikrobiologi Perikanan	3 (2-1)
3	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	3 (2-1)
4	Nutrisi Ikan	3 (2-1)
5	Parasit dan Penyakit Ikan	3 (2-1)
6	Navigasi Penangkapan Ikan	3 (2-1)
7	Ekologi Perairan	2 (2-0)
8	Sosiologi Perikanan	2 (2-0)
TOTAL SEMESTER 4		22(16-6) SKS
SEMESTER 5		
1	Metodologi Riset	2 (2-0)
2	Teknologi Pengemasan Produk Perikanan	3 (2-1)
3	Bioteknologi Ikan	3 (2-1)
4	Produktivitas Perairan	3 (2-1)
5	Ekonomi Sumber Daya Perairan	3 (2-1)
Minat SDP (Pilih dua mata kuliah)		
1	Sistem Informasi Geografis	3 (2-1)
2	Analisis Mengenai Dampak Lingkungan	3 (3-0)
Minat Akuakultur		
3	Teknologi Pakan	3 (2-1)
4	Pengelolaan Kesehatan Ikan	3 (2-1)
Minat Teknologi Hasil Pertanian		
5	Pengetahuan Bahan Baku dan Tambahan	3 (2-1)
6	Penilaian Inderawi	3 (2-1)
Minat Sosial Ekonomi Perikanan		
7	Ekonometrika	3 (3-0)
8	Riset Sosial Ekonomi Perikanan	3 (3-0)
Mata Kuliah Yang Ditawarkan ke Luar Program		

Studi/Universitas		
9	Akuakultur Perkotaan/Urban Aquaculture	3 (2-1)
TOTAL SEMESTER 5		20 (15-5) SKS
SEMESTER 6		
1	Kuliah Kerja Nyata	3 (0-3)
2	Manajemen Industri Hasil Perikanan	3 (2-1)
3	Rekayasa Akuakultur	3 (2-1)
4	Dinamika Populasi	3 (2-1)
5	Pembangunan Perikanan dan Kelautan	3 (3-0)
Minat Sumber Daya Perikanan (Pilih dua mata kuliah)		
	Daerah Penangkapan Ikan	3 (2-1)
	Konservasi Sumberdaya Perairan	3 (2-1)
Minat Akuakultur		
1	Pemuliaan Ikan	3 (2-1)
2	Domestikasi Ikan	3 (2-1)
3	Akuakultur Perkotaan	3(2-1)
Minat Teknologi Hasil Perikanan		
4	Pengendalian Mutu Terpadu	3 (2-1)
5	Aplikasi Nano Teknologi Pada Produk Hasil Perikanan	3 (2-1)
Minat Sosial Ekonomi Perikanan		
7	Manajemen Bisnis Perikanan	3 (3-0)
8	Penyuluhan Perikanan	3(3-0)
TORAL SEMESTER 6		21(13-8) SKS
SEMESTER 7		
1	Teknologi Pengembangan Produk	3 (2-1)
2	Pengelolaan Perairan Umum Daratan	3 (2-1)

3	Teknologi Produksi Benih Ikan	3 (2-1)
4	Manajemen Pemasaran Perikanan	3 (3-0)
5	Seminar Usulan Riset (SUR)	2 (2-0)
6	Skripsi	6 (0-6)
TOTAL SEMESTER 7		20(11-9)
TOTAL AKHIR SKS		144(100-44) SKS

7. Deskripsi Matakuliah Program Studi Perikanan

Tabel 3 Deskripsi Matakuliah Program Studi Perikanan

1	Agama Islam	2 (2-0)
Membahas tentang aqidah islam, konsep manusia, dinul islam, hukum syara', akhlak dan kepribadian islam, atau pergaulan dalam islam , ilmu dan teknologi dalam perspektif islam, problematika umat dan akar permasalahannya dan kewajiban dakwah.		
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2 (2-0)

<p>Mata kuliah ini memberikan pemahaman terhadap filosofis, yuridis, dan historis Pancasila; rasionalitas Pancasila; kekhasan Pancasila dibandingkan dengan ideologi lainnya; aktualisasi dan implementasi Pancasila; Pancasila sebagai budaya bangsa dan Pancasila sebagai sumber hukum.</p>		
3	Bahasa Indonesia	2 (2-0)
<p>Bagian pertama mata kuliah ini akan membahas politik bahasa, ragam bahasa, dan Ejaan yang disempurnakan (EYD). Bagian kedua membahas bentukan kata dan diksi. Bagian ketiga membahas kalimat dan paragraf. Bagian keempat membahas karya ilmiah.</p>		
4	Olahraga, Kebugaran dan Kreativitas	3 (1-2)
<p>Penyelenggaraan kuliah ini dimaksudkan untuk memperkenalkan Olahraga, kesenian, kreativitas sebagai media dalam mengintegrasikan berbagai keterampilan dasar yang perlu dikuasai mahasiswa dalam kaitannya dengan penumbuhan Pola Ilmiah Pokok Universitas Padjadjaran yakni Bina Mulia Hukum dan Lingkungan Hidup.</p>		
5	Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan	2 (2-0)

<p>Membahas tentang Pendahuluan (Pengertian Perikanan, Ruang lingkup perikanan, Komoditi Perikanan, Potensi Sumberdaya Perikanan), Peran dan fungsi Perikanan dalam pembangunan nasional, Perikanan budidaya dan pengembangannya, Perikanan tangkap dan pengembangannya, Pengolahan hasil Perikanan pengembangannya, pengelolaan dan kebijakan perikanan.</p>		
6	<i>Avertebrata Air</i>	3 (2-1)
<p>Mata kuliah Avertebrata Air merupakan mata kuliah dasar dan pengantar bidang bahasan Parasitologi Ikan, Planktonologi, dan Produktivitas Perairan serta menunjang dalam budidaya Ikan. Mata kuliah Avertebrata Air membahas berbagai pengertian yang meliputi taksonomi, anatomi, morfologi, habitat, dan ekologi hewan-hewan yang tidak bertulang belakang, serta peranannya dalam bidang perikanan dan kelautan.</p>		
7	Limnologi	3(2-1)
<p>Mata kuliah Limnologi merupakan suatu cabang ilmu yang memberikan pengetahuan mengenai karakteristik fisika, kimia dan biologi perairan, baik perairan tergenang (lentic), mengalir (lotic) , tawar (fresh) maupun asin (saline) sebatas perairan tersebut dalam wilayah daratan (inland waters).</p>		
8	Planktonologi	3(2-1)

<p>Mata kuliah planktonologi merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama, perspektif teoritis, temuan empiris planktonologi sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan dan program studi ilmu kelautan FPIK Unpad.</p>		
9	Oseanografi	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini membahas mengenai terbentuknya fenomena oseanografi dan parameter-parameter pembentuknya.</p>		
10	Ikhtiologi	3(2-1)
<p>Mata kuliah ini membahas tentang ruang lingkup dan perkembangan ikhtiologi, ikan dan keanekaragaman habitatnya, pengelompokkan ikan, sistem penamaan ikan, klasifikasi ikan serta penyebaran atau distribusi ikan. Selain itu membahas sistem organ dalam tubuh ikan meliputi sistem integumen, sistem rangka, sistem otot, sistem peredaran darah, sistem pencernaan, sistem respirasi, sistem ekskresi dan osmoregulasi, sistem reproduksi, sistem endokrin, sistem saraf serta ekologi ikan.</p>		
11	Biologi Perikanan	3 (2-1)

Mata Kuliah Biologi Perikanan mempelajari antara lain tentang Ruang lingkup biologi Perikanan, Kebiasaan makan dan cara makan, persaingan dan pemangsa menghitung survival, mortalitas, rekrutmen dan yield serta manajemen pengelolaannya, ruaya dan penentuan umur ikan, Pertumbuhan ikan, dinamika populasi dan analisis populasi fekunditas, seksualitas ikan tingkat kematangan gonad, pemijahan dan awal daur hidup ikan.

12	Akuakultur	2 (2-0)
<p>Mempelajari tentang sistem dan prinsip akuakultur. Penyediaan benih, reproduksi dan seleksi genetika. Sistem pengairan, perancangan dan konstruksi aquafarm. Nutrisi, pakan dan Pertumbuhan. Penyakit, parasit, gulma dan predator. Pemungutan, penanganan dan teknologi pascapanen. Ekonomi dan manajemen akuakultur.</p>		
13	Biokimia Perairan	2 (1-1)
<p>Mata Kuliah Biokimia Perairan berisi pokok-pokok bahasan arti dan peran biokimia pada bidang akuakultur, pascapanen, metabolisme (anabolisme dan katabolisme), proses fotosintesis, struktur karbohidrat, lipid, asam amino dan protein, enzim, metabolisme karbohidrat, metabolisme lipid, metabolisme protein, asam nukleat, RNA dan DNA.</p>		
14	Fisiologi Pascapanen Hasil Perikanan	2 (2-0)

<p>Mata kuliah navigasi perikanan merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama navigasi perikanan yang mencakup haluan kapal, peta laut, navigasi elektronik dan alat komunikasi di laut sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan FPIK Unpad.</p>		
15	Ekonomi Produksi Perikanan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan wawasan pengetahuan mengenai konsep dan lingkup ekonomi produksi perikanan, teori produksi dan biaya produksi perikanan, optimalisasi produksi perikanan pada proses produksi dengan input tunggal dan input ganda, permintaan input (derived demand), optimalisasi produksi dengan output ganda, dan produksi dengan pertimbangan waktu.</p>		
16	Alat Kapal Penangkapan Ikan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang berisi mengenai Mengetahui bahan, konstruksi dan metode berbagai alat penangkap ikan yang efektif dan efisien, serta mengenal bahan, jenis dan konstruksi kapal perikanan.</p>		
17	Teknologi Penanganan Hasil Perikanan	3 (2-1)

<p>Mata kuliah Teknologi Penanganan Hasil Perikanan mempelajari tentang ruang lingkup dan peranan teknologi penanganan hasil perikanan, proses post mortem, perubahan mutu ikan pasca panen/ pasca tangkap, produk antara, teknologi penanganan suhu rendah, penanganan ikan di kapal, TPI, tempat penjualan, pengangkutan, penyimpanan, serta keamanan pangan dalam penanganan hasil perikanan.</p>		
18	Penilaian Inderawi	3 (2-1)
<p>Mempelajari tentang pengertian dan kegunaan penilaian indera/ organoleptik, penginderaan dan rangsangan, karakteristik organoleptik, mutu produk berdasarkan karakteristik organoleptik, panelis, metode pengujian dan perubahan karakteristik organoleptik produk segar dan olahan.</p>		
19	Fisiologi Hewan Air	3 (2-1)
<p>Kuliah ini membahas tentang Ruang lingkup fisiologi hewan air, fisiologi sistem respirasi, sistem osmoregulasi, sistem saraf, sistem endokrin, sistem pencernaan dan nutrisi, metabolisme dan pertumbuhan, pengindraan, fisiologi sirkulasi, fisiologi sistem reproduksi, akuatik toksikologi, pengaruh faktor lingkungan terhadap fisiologi dan adaptasi ikan terhadap lingkungan abiotik serta fisiologi respirasi, sirkulasi dan pencernaan pada udang.</p>		
20	Genetika Ikan	3 (2-1)

Mata kuliah genetika ikan diselenggarakan selama 16 minggu tatap muka. Dalam tatap muka diberikan teori-teori yang mendasari genetika ikan, aplikasi seleksi ataupun mekanisme pewarisan gen dalam aspek pembenihan ikan untuk memperoleh galur murni, perbaikan kualitas benih maupun penerapan prinsip genetik fenotip kualitatif dan kuantitatif dalam genetika ikan.

21	Kewirausahaan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini memberikan peningkatan aspek kognitif, afektif dan psikomotorik dalam , mengembangkan pengetahuan, keterampilan, kemampuan dan dorongan motivasi kepada mahasiswa tentang perkembangan teori kewirausahaan, peranan kreativitas, inovasi dalam kewirausahaan serta berbagai dorongan untuk mempersiapkan sebuah aktivitas wirausaha.</p>		
22	Statistika	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini menyajikan berbagai konsep dasar statistik, yang mencakup : pengertian, kegunaan dan ruang lingkup statistik, penyajian data, ukuran kecenderungan sentral dan variabilitasnya, kurva normal dan uji korelasi.</p>		
23	Perancangan Percobaan	3 (2-1)

Mata kuliah Perancangan Percobaan merupakan mata kuliah untuk pengambilan keputusan suatu penelitian berdasarkan kondisi lingkungan suatu percobaan sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan FPIK Unpad.

24

Mikrobiologi Perikanan

3 (2-1)

Mata kuliah mikrobiologi perikanan mempelajari mengenai karakter, peranan dan pemanfaatan mikroba terhadap media budidaya ikan, pakan, pangan, pengolahan limbah dan bioteknologi sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan dan program studi ilmu kelautan FPIK Unpad.

25

Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan

3 (2-1)

Matakuliah ini akan membahas prinsip-prinsip dasar dalam teknologi pengolahan hasil perikanan seperti penggaraman, penggulaan, pengeringan, fermentasi, pemindangan, pengasapan, pengalengan system emulsi, ekstrusi, diversifikasi produk hasil perikanan, bahan-bahan baku dan tambahan yang dapat digunakan dalam pengolahan hasil perikanan, perubahan-perubahan yang terjadi selama pengolahan, teknik operasional, pemanfaatan protein ikan serta cara yang benar dalam memanfaatkan limbah hasil perikanan.

26	Nutrisi Ikan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah Nutrisi Ikan merupakan aplikasi ilmu nutrisi dalam hubungannya dengan organisme budidaya (ikan, udang, dll) dan makanannya, yang mempelajari jenis-jenis nutrien dan berbagai bahan pakan serta penggunaannya sebagai penyusun pakan ikan. Beberapa teori dasar yang harus diketahui berkaitan dengan aspek nutrisi ikan seperti penentuan jenis dan bahan pakan dalam formulasi pakan, kebutuhan nutrisi sesuai feeding dan food habits ikan, serta langkah-langkah dalam formulasi dan pembuatan pakan ikan akan dipelajari dalam mata kuliah ini dan akan menjadi dasar bagi pemahaman pada kuliah lanjut pada mata kuliah lainnya seperti : akuakultur, bioekonomi akuakultur dan manajemen pemberian pakan ikan.</p>		
27	Parasit dan Penyakit Ikan	3 (2-1)

<p>Parasit dan Penyakit Ikan mempelajari mengenai jenis-jenis parasit dan penyakit pada ikan, pengelompokan parasit, ciri morfologi dari parasit, habitat hidup dalam tubuh ikan dan lingkungannya, siklus hidupnya, gejala penyakit/klinis yang ditimbulkannya dan cara pengendaliannya.</p>		
28	Navigasi Penangkapan Ikan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah navigasi perikanan merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama navigasi perikanan yang mencakup haluan kapal, peta laut, navigasi elektronik dan alat komunikasi di kapal dalam mendukung kegiatan perikanan.</p>		
29	Ekologi Perairan	2 (2-0)
<p>Mata kuliah Ekologi Perairan merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama, perspektif teoritis, temuan empiris Ekologi Perairan sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di Program Studi Perikanan FPIK Unpad.</p>		
30	Sosiologi Perikanan	2 (2-0)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang diselenggarakan di Program Studi Perikanan sehingga keberadaannya sangat diperlukan untuk kelancaran proses belajar mengajar pada mata kuliah di semester yang selanjutnya. Mata kuliah ini membahas tentang karakteristik dasar dari masyarakat yang terkait langsung maupun tidak langsung dengan sumberdaya perikanan dalam arti yang luas, proses dinamika dan perubahan sosial masyarakat, adat dan budaya, serta mengenal lebih dekat kehidupan masyarakat dilihat dari aspek sosial, budaya, ekonomi, dan adaptasi terhadap lingkungannya.

31	Metodologi Riset	2 (2-0)
Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali para mahasiswa pengetahuan, pemahaman dan penerapan berbagai metode penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir (TAS/TABS).		
32	Teknologi Pengemasan Produk Perikanan	3 (2-1)
Mata kuliah ini mencakup materi yang berkaitan dengan pengemasan (peran pengemasan, bahan pengemas, interaksi pengemas-produk), pengemasan ikan hidup, pengemasan ikan segar dan produk olahannya serta penyimpanan (reaksi kerusakan selama penyimpanan dan umur simpan) produk hasil perikanan.		
33	Bioteknologi Perikanan	3 (2-1)

<p>Mempelajari tentang gen, kloning gen, rekombinasi gen dan transfer gen melalui teknik biologi molekuler guna mengaplikasikan prinsip genetika molekuler ikan dalam budidaya ikan pada program studi perikanan.</p>		
34	Produktivitas Perairan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini membahas tipologi ekosistem perairan, konsep-konsep produktivitas, produktivitas primer, produktivitas sekunder, dinamika populasi fitoplankton, dinamika populasi zooplankton, dan zoobenthos, tropodinamik, ontogenik dan penyuburan perairan (eutrofikasi).</p>		
35	Ekonomi Sumberdaya Perikanan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini membahas tentang pengertian dasar ekonomi dan aspek-aspek penting di bidang ekonomi yang berhubungan dengan sumber daya perairan.</p>		
36	Sistem Informasi Geografis	3(2-1)
<p>Mata kuliah ini akan membahas berbagai hal menyangkut Konsep Dasar Data Geospasial, Dasar-dasar Penginderaan Jauh, Penginderaan Jauh, Interpretasi Citra, peta dan pemetaan, Pengenalan Software dan Perangkat dalam mendukung analisis SIG.</p>		

37	AMDAL	3 (3-0)
<p>Materi mata kuliah ini berisi mengapa timbul studi AMDAL, pengetahuan mengenai pengertian dampak lingkungan, dampak positif dan negatif dan bagaimana mengembangkan dampak positif dan menekan dampak negatif pada suatu proyek pembangunan yang memerlukan Studi AMDAL.</p>		
38	Teknologi Pakan	3 (2-1)
<p>Deskripsi Mata Kuliah Topik mata kuliah ini antara lain membahas tentang unsur-unsur zat gizi, analisis dan metabolisme serta sediaan zat gizi bagi pertumbuhan ikan dan udang. Sumber, asal, dan gizi bahan pakan; menyusun formulasi bahan pakan menjadi pakan ikan; menganalisis kesesuaian pakan ikan; serta membuat pakan sesuai dengan kebutuhan ikan.</p>		
39	Pengelolaan Kesehatan Ikan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini memberi siswa pemahaman tentang masalah kesehatan hewan akuatik, yang relevan dengan akuakultur dan perikanan liar. Diagnosis penyakit, biosekuriti dalam akuakultur, pengendalian dan pengobatan penyakit dibahas. Host, lingkungan dan hubungan patogen diperiksa. Berbagai macam penyakit eksotik dan endemik, termasuk kondisi parasit ditinjau. Unit ini mencakup respons imun hewan air.</p>		

40	Pengetahuan Bahan Baku dan Bahan Tambahan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini melatih mahasiswa untuk menggunakan kemampuan analisisnya dalam memecahkan masalah (<i>Problem Based Learning</i>) yang berkaitan dengan Bahan Tambahan Pangan pada produk perikanan menggunakan metode cara berpikir system (<i>System Thinking</i>) dengan terlebih dahulu dibekali pemahaman mengenai prinsip perbedaan antara bahan baku dan bahan tambahan pangan, pengertian, fungsi, jenis, sumber, perundangan, perkembangan dan contoh penerapannya dalam produk pangan terutama produk perikanan serta cara berpikir sistem.</p>		
41	Pemanfaatan Limbah Perikanan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah Pengolahan Limbah Perikanan merupakan mata kuliah yang menjelaskan ilmu dan teknologi pemanfaatan limbah berbasis ikan menjadi produk-produk yang memiliki nilai tambah ekonomi, ekologi dan estetis. Ruang lingkup mata kuliah ini mencakup isolasi, sintesis dan karakterisasi limbah padat, cair dari hasil perikanan berupa kulit, tulang, isi perut dan lain-lain menjadi produk-produk aplikatif di bidang pangan seperti kitosan, gelatin, silase. Dengan mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dan keterampilan menganalisis produk-produk hasil perikanan yang potensial ke arah komersialisasi.</p>		
42	Ekonometrika	3 (3-0)

Mata kuliah ini merupakan salah satu alat untuk memecahkan masalah sosial ekonomi perikanan secara kuantitatif dengan pendekatan Matematika dan statistika ekonomi (ekonometrika). Beberapa konsep dasar model-model ekonometrika akan dijelaskan dan dilatih agar terampil sehingga dapat digunakan untuk memecahkan masalah-masalah dasar sosial ekonomi perikanan. Beberapa topik yang akan dibahas meliputi: konsep dasar ekonometrika; analisis regresi; estimasi interval dan uji hipotesis; masalah-masalah estimasi, masalah inferensi; model regresi variabel boneka dan binary regresi (logistik); model asumsi klasik; spesifikasi model dan uji diagnosis.

43	Riset Sosial Ekonomi Perikanan	3 (3-0)
<p>Mata kuliah ini memberikan pengetahuan dan keterampilan kepada mahasiswa mengenai paradigma dan teori yang tepat digunakan dalam meneliti masalah sosial ekonomi perikanan dengan menggunakan metode penelitian kuantitatif. Kemampuan ini merupakan bekal yang sangat penting agar dapat meneliti berbagai permasalahan sosial ekonomi perikanan yang ada di masyarakat dengan mengoperasionalkan konsep, variabel dan ukuran yang relevan dengan menggunakan berbagai jenis metode kuantitatif yang tepat sehingga dapat menghasilkan analisis data sehingga memperoleh keputusan yang tepat berbasis data.</p>		
44	Kuliah Kerja Nyata	3 (0-3)

Arti, tujuan dan sasaran kuliah kerja nyata, pengetahuan dan pendalaman kebijakan-kebijakan pemerintah pusat dan daerah, pengetahuan dan pementapan beberapa metode komunikasi, pengetahuan dan keterampilan praktis beberapa aspek yang menunjang pembangunan daerah baik fisik maupun non fisik. Pengetahuan dan pementapan metode observasi, identifikasi, pemecahan masalah dan program kerja. Pengenalan dan pembahasan wilayah kerja dan sistem pelaporan.

45	Manajemen Industri Hasil Perikanan	3 (2-1)
-----------	---	----------------

Mata kuliah ini membahas tentang pentingnya pengelolaan industri hasil perikanan dalam peningkatan nilai tambah hasil perikanan, pohon dan klasifikasi industri hasil perikanan, pengelolaan bahan baku, teknologi proses, pemasaran produk, limbah industri hasil perikanan dan pembuatan kelayakan usaha industri hasil perikanan serta ruang lingkup Hak kekayaan Intelektual dalam industri hasil perikanan. Pengelolaan bahan baku meliputi sistem manajemen pengadaan dan penyimpanan. Pengelolaan teknologi proses meliputi penentuan pabrik industri hasil perikanan, pemilihan teknologi proses, dan lay out pabrik. Pengelolaan pemasaran produk industri hasil perikanan meliputi analisis konsumen, persaingan, permintaan, dan perencanaan pemasaran. Pengelolaan limbah industri hasil perikanan meliputi teknik-teknik penanganan limbah padat, cair dan gas secara fisik, kimia, biologis dan kombinasi.

46	Rekayasa Akuakultur	3 (2-1)
-----------	----------------------------	----------------

<p>Mata Kuliah Rekayasa Akuakultur merupakan salah satu mata kuliah minat di bidang akuakultur untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama, perspektif teoritis, temuan empiris dasar-dasar rekayasa budidaya perikanan yang meliputi rekayasa alat, wadah, lingkungan, dan biota budidaya, serta memahami rancangan sistem akuatik budidaya sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di Program studi Perikanan dan Ilmu Kelautan FPIK Unpad.</p>		
47	Dinamika Populasi	3 (2-1)
<p>Mata kuliah Dinamika populasi ikan mempelajari tentang pengertian dan ruang lingkup dasar populasi dan stok; perubahan dalam populasi mencakup pengelompokan ukuran, pertumbuhan, rekrutmen, mortalitas dan prediksi hasil berdasarkan model yield per recruit serta penandaan, penentuan umur ikan dan metode-metode estimasi ukuran populasi.</p>		
48	Pembangunan Perikanan dan Kelautan	3 (3-0)
<p>Mata Kuliah ini membahas tentang pembangunan sektor perikanan baik itu dalam sektor budidaya perikanan, komoditi perikanan, dan potensi perikanan lainnya dalam pembangunan nasional.</p>		
49	Daerah Penangkapan Ikan	3 (2-1)

Mata kuliah Daerah Penangkapan Ikan merupakan mata kuliah yang membahas mengenai daerah penangkapan ikan di wilayah Indonesia, aspek-aspek biologis, ekologis dan oceanography terutama yang berkaitan dengan pembentukan dan perubahan suatu daerah penangkapan ikan serta penerapannya dalam perikanan tangkap sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan FPIK Unpad.

50	Konservasi Sumberdaya Perairan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini membahas tentang prinsip-prinsip konservasi, landasan hukum konservasi, keanekaragaman hayati, kerusakan sumberdaya/ ekosistem perairan, strategi dari sistem perlindungan, penangkaran, rehabilitasi dan konservasi hutan mangrove, rehabilitasi dan konservasi terumbu karang dan rehabilitasi, konservasi padang lamun, konservasi laut dan ekoturisme.</p>		
51	Pemuliaan Ikan	3 (2-1)
<p>Mata kuliah Pemuliaan Ikan merupakan mata kuliah lanjutan genetika ikan yang dirancang untuk penguasaan kompetensi mempertahankan sifat unggul (genetik) induk ikan melalui pemijahan terseleksi (selective breeding) untuk produksi keturunan galur murni (pemuliaan ikan) dalam upaya menjaga superioritas genetik spesies ikan.</p>		
52	Domestikasi Ikan	3 (2-1)

Indonesia sebagai negara yg memiliki keanekaragaman ragaman hayati ikan tinggi, akan tetapi yang dikembangkan baik ikan konsumsi maupun ikan hias adalah ikan asing seperti ikan mas, ikan nila, ikan mujair, ikan patin yang bersifat invasif yang berdampak pada penurunan spesies, dan penurunan populasi ikan indigenous. Mata kuliah ini mempelajari strategi domestikasi berbagai jenis ikan indigenous serta strategi pengembangan spesies ikan.

53	Pengendalian Mutu Terpadu	3 (2-1)
<p>Mata kuliah Manajemen Mutu Terpadu mempelajari mengenai cara menangani, mengawetkan atau mengolah hasil perikanan agar dihasilkan produk berkualitas sesuai standar melalui Penerapan Manajemen Mutu Terpadu yang meliputi pemahaman dan pelaksanaan alur proses, kelayakan dasar, analisis bahaya dan penentuan titik kritis secara terpadu.</p>		
54	Manajemen Pemasaran Perikanan	3 (3-0)
<p>Mata kuliah Manajemen Pemasaran Perikanan memberikan wawasan mengenai perencanaan bisnis di sektor perikanan dengan menggunakan konsep dan teori bisnis perikanan.</p>		
55	Teknologi Pengembangan Produk	3 (2-1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengertian dan kegunaan teknologi pengembangan produk pangan, karakteristik mutu pangan, inovasi pengembangan produk pangan dari ikan dan non ikan, inovasi produk fish jelly, makanan fungsional, nilai tambah produk dan pengembangan pengemasan produk pangan.

56

Pengelolaan Perairan Umum Daratan

3 (2-1)

Mata kuliah ini membahas tentang definisi dan jenis-jenis perairan umum daratan, konsep pengelolaan perairan umum daratan, potensi dan manfaat yang diperoleh dari perairan umum daratan, evaluasi sumberdaya perairan umum daratan dan kesesuaian habitat, eutrofikasi, suksesi dan pencemaran perairan, restorasi dan rehabilitasi habitat/ekosistem perairan, konsep daya dukung dan dinamika ekosistem, aturan-aturan yang berhubungan dengan perairan umum daratan.

57

Teknologi Produksi Benih Ikan

3 (2-1)

Mata kuliah Teknologi Pembenihan Ikan diselenggarakan dengan kombinasi tatap muka dan magang. Dalam tatap muka diberikan teori-teori yang mendasari teknik pembenihan ikan, aplikasi pembenihan ikan secara alami dan buatan untuk ikan air tawar dan air laut, pembenihan udang, ikan hias, tanaman air, aplikasi bioteknologi dalam pembenihan ikan, serta manajemen hatchery.

58	Seminar Usulan Riset	2 (2-0)
<p>Mata kuliah ini menjelaskan cara-cara penulisan karya ilmiah, penulisan jurnal, pembuatan dan penyajian lembar transparansi, penampilan penyaji, teknik penyajian, sikap dan cara menanggapi, peranan moderator, notulen dan audiens dalam suatu forum seminar. Simulasi seminar.</p>		
59	Akuakultur Perkotaan	3 (3-0)
<p>Mata kuliah Akuakultur Perkotaan adalah ilmu yang mempelajari rekayasa wadah budidaya (kolam, tambak, keramba jaring apung), faktor fisika, kimia dan biologi untuk mendukung rekayasa wadah.</p>		
60	Penyuluhan Perikanan	3 (3-0)
<p>Deskripsi matakuliah penyuluhan mahasiswa diharapkan mampu menganalisis (C4), (A3), dan (P4) ruang lingkup komunikasi dan penyuluhan perikanan, proses adopsi inovasi perikanan, proses penggunaan metode penyuluhan dan merancang model penyuluhan perikanan berbasis informasi dan teknologi.</p>		
61	Manajemen Pemasaran Perikanan	3 (3-0)

Setelah mengikuti Mata kuliah Manajemen Pemasaran mahasiswa mampu menganalisis (C4) (A3) dan (P4); ruang lingkup manajemen pemasaran melalui konsep-konsep dan proses pemasaran, mampu mengidentifikasi peluang pemasaran, mampu merancang bauran pemasaran serta mengendalikan kegiatan pemasaran suatu perusahaan.

62	Aplikasi Nano Teknologi Pada Produk Hasil Perikanan	3 (2-1)
-----------	--	----------------




Mata kuliah aplikasi nano teknologi untuk produk perikanan berisi tentang konsep dasar material berukuran nano yang berasal dari bahan2 perikanan dan kelautan serta pemanfaatan biomaterial perikanan dan kelautan tersebut pada pelbagai produk pangan dan non pangan. Dalam produk pangan biomaterial berasal dari biota laut seperti krustasea (rajungan, udang, kepiting) menjadi produk kitin, kitosan dan nano kitosan untuk dimanfaatkan sebagai bahan kemasan, penjernih air dll...selain itu mahasiswa akan memiliki kemampuan cara mengisolasi, mengkarakterisasi dan mengaplikasi bahan nano dalam produk2 bernilai ekonomis tinggi.




63	Skripsi	6 (0-6)
-----------	----------------	----------------




Pelaksanaan penelitian sesuai konsentrasi bidang ilmu yang berupa kajian ilmiah, observasi atau eksperimentasi serta penyusunan laporan ilmiah berdasarkan tinjauan teoritis dan hipotesis serta merupakan kelengkapan tugas akhir.

7. Pengampu Dan Dosen Program Studi Perikanan




Tabel 4. Pengampu dan Dosen Program Studi Perikanan dan Program Studi Perikanan Laut Tropis




No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
1	 Prof. Dr. Ir. Junianto, M.P Madura, 17-08-1967	S1 S2 S3	1991 1997 2008	UNPAD UNPAD IPB	Guru Besar	Pengolahan Hasil Perikanan
2	 Dr. Ir. Iskandar, M.Si 06-03-1961	S1 S2 S3	1984 1995 2010	UNPAD IPB UNPAD	Lektor Kepala	Budidaya Perikanan
3	 Prof. Dr. Ir. Rita Rostika, MP 15-09-1965	S1 S2 S3	1987 1997 2010	IPB UNPAD UNPAD	Guru Besar	Nutrisi Ikan




No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
4	 Prof. Dr. Dra. Zuzy Anna, M.Si 18-10-1962	S1 S2 S3	1986 1999 2003	UNPAD IPB IPB	Guru Besar	Sosial Ekonomi Perikanan
5	 Dr. Ir. Ayi Yustiati, M.Sc 13-04-1962	S1 S2 S3	1986 1993 2007	UNPAD Univ. of Reading UNPAD	Lektor Kepala	Bioteknologi Perikanan
6	 Prof. Dr. Ir. Zahidah, MS 17-09-1962	S1 S2 S3	1986 1993 2005	UNPAD IPB UNPAD	Guru Besar	Lingkungan Sumberdaya Perairan

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
7	 <p>Prof. Dr. Ir. Ibnu Dwi Buwono, M.Si Malang, 08-12-1962</p>	S1 S2 S3	1987 1996 2019	UNIBRAW UGM UNPAD	Guru Besar	Bioteknologi Perikanan
8	 <p>Dra. Rosidah, M.Si 29-10-1958</p>	S1 S2	1985 2001	UNPAD ITB	Lektor Kepala	Parasit dan Penyakit Ikan
9	 <p>Ir. Evi Liviawaty, MP 19-07-1963</p>	S1 S2	1984 1999	UNPAD UNPAD	Lektor Kepala	Pengolahan Hasil Perikanan




No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				Bidang Keahlian
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	
10	 <p>Dr. Kiki Haetami, S.Pt., MP Cianjur, 01-02-1969</p>	S1 S2 S3	1993 2000 2014	UNPAD UNPAD UNPAD	Lektor Kepala	Nutrisi Ikan
11	 <p>Dr. Iwang Summai, M.Si Sumedang, 09-02-1967</p>	S1 S2 S3	1993 2002 2010	UNPAD IPB IPB	Lektor Kepala	Sosial Ekonomi Perikanan
12	 <p>Dr. Isni Nurruhwati, S.Pi., M.Si Bandung, 14-10-1968</p>	S1 S2 S3	1993 2002 2012	UNPAD IPB IPB	Lektor	Lingkungan Sumberdaya Perairan





No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
13	 Dr. Emma Rochima, S.Pi., M.Si Bandung, 28-06-1971	S1 S2 S3	1995 2004 2012	UNPAD IPB IPB	Lektor Kepala	Bioteknologi Perikanan
14	 Dr. Yuli Andriani, S.Pi., MP Bandung, 24-07-1973	S1 S2 S3	1997 2004 2012	UNPAD UNPAD UNPAD	Lektor Kepala	Nutrisi Ikan
15	 Dr. Dra. Titin Herawati, M.Si 20-09-1961	S1 S2 S3	1986 2000 2020	UNPAD ITB UNPAD	Lektor Kepala	Biologi Perikanan
16		S1 S2	1999 2007	UNPAD Univ. of Ghent	Lektor	Parasit dan Penyakit Ikan



No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
	 Roffi Grandiosa H, S.Pi., M.Sc. Ph.D 16-07-1975	S3	2019	Belgia Univ. Tech Auckland		
17	 Alexander M.A. Khan, S.Pi., M.Si., Ph.D 25-07-1977	S1 S2 S3	1997 2005 2019	UNRI IPB Newcastle University	Lektor Kepala	Penangkapan ikan
18	 Dr. Asep Agus HS, S.Pi., M.Si 17-08-1971	S1 S2 S3	1996 2003 2013	UNPAD ITB IPB	Lektor	Sosial Ekonomi Perikanan

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
19	 Dr. Atikah Nurhayati, SP., MP. 15-01-1977	S1 S2 S3	2001 2005 2011	UNPAD UNPAD UNPAD	Lektor	Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan
20	 Ine Maulina, S.Pi., MT Jakarta, 08-06-1968	S1 S2 S3	1993 2000 2021	UNPAD ITB UNPAD	Asisten Ahli	Sosial Ekonomi Perikanan
21	 Dr. Yuniar Mulyani, SP., M.Si Jakarta, 14-06-1974	S1 S2 S3	1999 2003 2018	UNPAD ITB ITB	Lektor	Genetika Ikan

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
22	 <p>Dr. Ujang Subhan, S.Pi., M.Si Sukabumi, 26-05-1975</p>	S1 S2 S3	1997 2011 2022	UNPAD IPB UNPAD	Lektor	Genetika Ikan
23	 <p>Iis Rostini, S.Pi., M.Si Bandung, 07-07-1980</p>	S1 S2 Sedang Studi S3	2002 2011 2019	UNPAD IPB UNPAD	Lektor	Pengolahan Hasil Perikanan
24	 <p>Rusky Intan Pratama, S.T.P.,M.Si Bandung, 28-09-1980</p>	S1 S2	2005 2011	UNPAD IPB	Lektor	Teknologi Penanganan Hasil Perikanan

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
25	 Dr. Heti Herawati, S.Pi., MP	S1 S2 S3	2004 2010 2023	UNPAD UNPAD UNPAD	Asisten Ahli	Lingkungan Sumberdaya Perairan
26	 Ibnu Bangkit Bioshina Suryadi, S.Pi., M.Si	S1 S2 Sedang Studi S3	2011 2015 2022	UNPAD IPB EHIME	Lektor	Genetika Ikan
27	 Asep Sahidin, S.Pi., M.Si	S1 S2 Sedang Studi S3	2012 2015 2020	UNPAD IPB MIE	Asisten Ahli	Lingkungan sumberdaya Perairan

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
28	 <p>Lantun Paradhita Dewanti, S.Pi., M.EP</p>	S1 S2	2013 2015	UNPAD UNPAD	Lektor	Penangkapan Ikan
29	 <p>Izza Mahdiana Apriliani, S.Pi., M.Si</p>	S1 S2	2012 2015	IPB IPB	Lektor	Penangkapan Ikan
30	 <p>Irfan Zidni, M.Si</p>	S1 S2 S3	2013 2015 2023	UNPAD UNPAD MNU	Asisten Ahli	Perikanan Budidaya
31		S1 S2 sedang studi S3	2008 2012 2022	UGM ITB MNU	Asisten Ahli	Bioteknologi

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
	Dian Yuni Pratiwi.,S.Si., M.Si					
32	 <p>Fitrie Meyllianawaty Pratiwy, S.Pi., MIL.,M.Sc., Ph.D 09-05-1990</p>	S1 S2 S3	2011 2014 2018	UNPAD UNPAD Mie University Japan	Lektor	Akuakultur, Ilmu Lingkungan, Fisiologi dan Teknologi Perikanan
33	 <p>R. Mochamad Candra Wirawan Arief, S.Pi., MIL, M.Sc., Ph.D. 10-11-1980</p>	S1 S2 S3	2005 2014 2014 2018	UNPAD UNPAD Mie University Japan Mie University Japan	Lektor	Pengelolaan Pesisir dan Lingkungan Perairan

B. Program Studi Kelautan

1. Deskripsi Program Studi Kelautan

Jenjang Pendidikan	: S-1 (Sarjana)
No SK pendirian	: 209/J06/Kep/OT/2007
Tgl. SK pendirian	: 29 Januari 2007
No. S.K Izin Penyelenggaraan	: 117/D/T/2007
Tgl. S.K Izin Penyelenggaraan	: 18 Januari 2007
Tanggal SK Izin Perpanjangan	: 16 Desember 2010
SKS yang ditempuh	: 147 sks
Peringkat Akreditasi BAN PT	: Unggul
Nomor SK BAN-PT	: 2088/SK/BAN-PT/Akred-PMT/S/III/2022
Akreditasi Internasional Ketua Program Studi	: ASIIN dan IMarEST : Dr. Yuniarti. MS, S.Pi.,M.Si
Nomor kontak telepon	: 02287701518
Email	: kelautan@unpad.ac.id

2. Visi dan Misi Program Studi Ilmu Kelautan

a. Visi Program Studi Ilmu Kelautan

Menjadi program studi penyelenggara pendidikan tinggi yang unggul dalam bidang Konservasi dan Pemanfaatan Sumber Daya Hayati Laut yang berdaya saing internasional pada tahun 2026.

b. Misi Program Studi Ilmu Kelautan

- 1) Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas dalam bidang konservasi dan pemanfaatan sumber daya hayati laut;
- 2) Melaksanakan penelitian dan menghasilkan publikasi ilmiah yang berkualitas di tingkat nasional dan internasional dalam bidang konservasi dan pemanfaatan sumber daya hayati laut, baik oleh dosen maupun mahasiswa;
- 3) Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas berbasis kearifan lokal sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan perkembangan IPTEKS Kelautan;
- 4) Melaksanakan manajemen pendidikan dengan menerapkan prinsip penjaminan mutu (*quality assurance*).
- 5) Menjalin hubungan kerjasama strategis dengan masyarakat, pemerintah, perguruan tinggi lain baik di dalam negeri maupun luar negeri, serta swasta industri secara berkesinambungan.

3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Program Studi Ilmu Kelautan

Tujuan penyelenggaraan program pendidikan program studi ilmu kelautan, yaitu sebagai berikut :

- a. Melaksanakan pembelajaran bidang Ilmu Kelautan yang bermutu untuk menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang konservasi dan pemanfaatan sumberdaya laut, sehingga mampu berkiprah di dunia kerja.

- b. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemandirian, integritas dan jiwa kepemimpinan, sehingga mampu berkontribusi bagi pengembangan Iptek kelautan dan bermanfaat bagi kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara.
- c. Meningkatkan kualitas dan kuantitas penelitian yang menitikberatkan kepada isu-isu dalam lingkup konservasi dan pemanfaatan sumberdaya hayati laut, baik sebagai pengembangan keilmuan maupun dalam berkontribusinya pada pemecahan masalah di kawasan pesisir dan laut.
- d. Meningkatkan kualitas dan kuantitas kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang melibatkan dosen dan mahasiswa sebagai bentuk kontribusi keilmuan dalam pemberdayaan masyarakat.
- e. Terlaksananya sistem manajemen pendidikan yang menerapkan prinsip penjaminan mutu pendidikan tinggi, baik pada masukan, proses maupun keluaran berdasarkan aturan perundang-undangan, visi, misi dan nilai-nilai dasar Universitas Padjadjaran.
- f. Terwujudnya kemitraan dengan berbagai organisasi dalam dan luar negeri untuk pelaksanaan dan pengembangan tridharma perguruan tinggi.

4. Kompetensi Lulusan Program Studi Ilmu Kelautan

- a. Menguasai teori Biologi Laut, Ekologi Laut, Oseanografi, Pemetaan, Penginderaan Jauh, Sistem Informasi Geografi, Akustik Kelautan, Penyelaman Ilmiah, Konservasi, Teknik Rehabilitasi, serta Bioteknologi, sehingga mampu mengidentifikasi dan memformulasikan penyelesaian masalah eksplorasi dan

- konservasi sumberdaya dan lingkungan laut secara sistematis;
- b. Memiliki kemampuan dalam melakukan eksplorasi dan konservasi sumberdaya dan lingkungan laut, dengan memanfaatkan instrumen observasi, penyelaman ilmiah, pemetaan, sistem informasi kelautan, akustik kelautan, teknik rehabilitasi dan bioteknologi, secara mandiri dan kreatif, sebagai wujud kemampuannya untuk beradaptasi terhadap masalah lingkungan yang dihadapi;
 - c. Memiliki kemampuan dalam melakukan kegiatan dan/atau menyusun rencana/ desain/ model pemanfaatan potensi sumberdaya hayati laut dengan menerapkan pemahaman dan prinsip-prinsip konservasi sumberdaya dan lingkungan laut;
 - d. Memiliki kemampuan berkembang dan menyesuaikan diri dengan kondisi kerja secara individual dan dalam tim, serta mampu mengambil keputusan yang tepat, memimpin dan mengorganisir sumberdaya untuk mencapai tujuan;
 - e. Memiliki tanggung jawab atas pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi serta mampu menyelesaikan masalah berbekal sikap kepemimpinan yang didasarkan pada ketakwaan kepada Tuhan yang Maha Esa.

5. Prospek Kerja Program Studi Ilmu Kelautan

Prospek kerja lulusan Program Studi Ilmu Kelautan di antaranya sebagai : (1) Peneliti di instansi pemerintah maupun swasta di bidang kelautan; (2) Akademisi di bidang Ilmu Kelautan; (3) Konsultan dalam kegiatan pengelolaan dan pengembangan pembangunan kelautan; (4) Manajer di kawasan

konservasi laut; (5) Pelaku usaha di bidang pengolahan hasil kelautan; (6) Surveyor Kelautan; dan (7) Instruktur selam (*diving operator*).

6. Daftar dan Deskripsi Mata Kuliah Program Studi Ilmu Kelautan

Daftar matakuliah Program Studi Ilmu Kelautan adalah sebagai berikut :

Tabel 5 Daftar Matakuliah Program Studi Ilmu Kelautan

SMT	No	MATA KULIAH	SKS	Teori	Praktikum
I	1	Agama	2	2	0
	2	Pancasila dan PKN	2	2	0
	3	Bahasa Indonesia	2	2	0
	4	Bahasa Inggris	0	0	0
	5	OKK	3	1	2
	6	Etika Penulisan Ilmiah	2	2	0
	7	Pengantar Perikanan dan Ilmu Kelautan	2	2	0
	8	Matematika dan Kalkulus	2	2	0
	9	Sedimentologi	3	2	1
		TOTAL	18	15	3
II	1	Komputer dan Big Data	3	2	1
	2	Statistika	2	2	0
	3	Fisika	3	2	1
	4	Kimia	3	2	1
	5	Biologi Organisme Laut	3	2	1
	6	Biokimia	3	2	1
	7	Biologi Sel dan Molekuler	3	2	1
		TOTAL	20	14	6

SMT	No	MATA KULIAH	SKS	Teori	Praktikum
III	1	Analisis Numerik	3	2	1
	2	Oseanografi Fisika	3	2	1
	3	Oseanografi Kimia	3	2	1
	4	Biologi Laut	2	2	0
	5	Mikrobiologi Laut	3	2	1
	6	Kimia Organik Bahan Alam Laut	3	2	1
	7	Bioinformatika	2	2	0
		TOTAL	19	14	5
IV	1	Survei Kelautan	4	0	4
	2	Meteorologi dan Klimatologi	2	2	0
	3	Remote Sensing Kelautan	3	2	1
	4	Ekotoksikologi Laut	3	2	1
	5	Ekologi Laut Tropis	2	2	0
	6	Widya Selam	3	1	2
	7	Taksonomi Organisme Laut	2	2	0
	8	Teknologi Bahan Alam	3	2	1
		TOTAL	22	13	9
V	1	Soft Skills (Prodi lain dalam Unpad)	6	2	4
	2	MPPS	2	1	1
	3	Pilihan	3	2	1
	4	Pilihan	2	2	1
	5	Pilihan	3	2	1
	6	Pilihan	3	2	1
		TOTAL	20	11	9
VI	1	Bahasa Asing	2	1	1
	2	Pilihan	3	2	1
	3	Pilihan	2	2	0

SMT	No	MATA KULIAH	SKS	Teori	Praktikum
	4	Pilihan	3	2	1
	5	Pilihan	3	2	1
	6	Pilihan	3	2	1
	7	Pilihan	3	2	1
		TOTAL	20	14	6
VII	1	Isu Strategis Kelautan	3	2	1
	2	Kewirausahaan	2	1	1
	3	KKN	3	1	2
	4	Magang	12	4	8
		TOTAL	20	8	12
VIII	1	Skripsi	6	0	6
		TOTAL	6	0	6

Tabel 6 Mata Kuliah Penunjang Program Studi Ilmu Kelautan

Kajian Hidro-oseanografi				
No	Nama Mata Kuliah	SKS		
1	Geoinformasi Kelautan	3	(2-1)	
2	Permodelan Ekologi dan Oseanografi	3	(2-1)	
3	Mikro Kontrol Instrumen	3	(2-1)	
4	Geologi Laut	3	(2-1)	
5	Oseanografi Perikanan	3	(2-1)	
6	Interaksi Laut dan Atmosfer	3	(2-1)	
7	Mitigasi dan Kebencanaan	3	(2-1)	
8	Navigasi dan Kepelautan	3	(2-1)	
	TOTAL	24		

Kajian Ekologi dan Konservasi Sumberdaya Kelautan				
No	Nama Mata Kuliah	SKS		
1	Pencemaran Laut	3	(2-1)	
2	Marikultur	3	(2-1)	
3	Biologi Kuantitatif	3	(2-1)	

4	Selam Ilmiah	3	(2-1)
5	Konservasi dan Biodiversitas	3	(2-1)
6	Pengkajian Stok SDH Laut	3	(2-1)
7	Koralogi	3	(2-1)
8	AMDAL	3	(2-1)
	TOTAL	24	

Kajian Bioteknologi Kelautan			
No	Nama Mata Kuliah	SKS	
1	Teknologi Bioproses	3	(2-1)
2	Purifikasi Bioproduk	3	(2-1)
3	Bioremediasi	3	(2-1)
4	Farmakologi Laut	3	(2-1)
5	Rekayasa Biomolekuler	3	(2-1)
6	Kapita Selektta Bioteknologi Kelautan	3	(2-1)
7	Teknologi Transgenesis Kelautan	3	(2-1)
8	Omics Kelautan	3	(2-1)
	TOTAL	24	

7. Deskripsi Matakuliah Program Studi Ilmu Kelautan

Tabel 7 Deskripsi Matakuliah Program Studi Ilmu Kelautan

No	Mata Kuliah	SKS
1.	<p>PENDIDIKAN AGAMA</p> <p>Jalan menuju keimanan yang hakiki, pemahaman terhadap rukun Iman, sumber- sumber hukum dalam Islam, pengertian Islam dan ruang lingkup Islam, pembentukan kepribadian yang Islami, Pembentukan akhlak yang mulia, pengaturan pergaulan pria dan wanita dalam Islam, ilmu pengetahuan dan teknologi dalam Islam, pengaturan Islam dalam bidang Perikanan dan Kelautan, dakwah Islam</p>	2(2-0)

2.	<p>PENDIDIKAN PANCASILA DAN KEWARGANEGARAAN</p> <p>Dasar-dasar kewarganegaraan, konsep wawasan nusantara, konsep dasar ketahanan nasional, konsep bela Negara, demokrasi Indonesia, HAM, landasan-landasan dan konsep-konsep polstranas (politik dan strategi nasional).</p>	2 (2-0)
3.	<p>BAHASA INDONESIA</p> <p>Fungsi dan sikap bahasa, ejaan yang disempurnakan, ragam bahasa baku dan tidak baku, pembentukan kata, diksi/pilihan kata, bentuk-bentuk kalimat, paragraf, essay.</p>	2 (2-0)
4.	<p>OLAH RAGA, KEBUGARAN, DAN KREATIVITAS (OKK)</p> <p>Pengetahuan tentang frekuensi, intensitas, times dan jenis Olahraga dengan kesehatan manusia. Keterampilan Interpersonal dan kerjasama Kelompok. Menginventarisasi dan mengidentifikasi fasilitas sosial dan penunjang aktivitas warga RT untuk mempererat ikatan sosial warga melalui observasi dan kunjungan langsung.</p>	3 (1-2)
5.	<p>PENGANTAR ILMU KELAUTAN</p> <p>Teori wawasan ilmu pengetahuan kelautan yang meliputi gambaran fenomena alam di kawasan pesisir dan laut serta kaitannya dengan studi dalam tinjauan ilmu biologi, kimia, fisika, geologi, serta meteorologi kelautan.</p>	2 (2-0)
6.	<p>BIOLOGI ORGANISME LAUT</p> <p>Pengetahuan dasar-dasar biologi yang mempelajari konsep-konsep hidup. Teori asal usul kehidupan. Sel, Jaringan, Sistem organ, metabolisme organisme, Pertumbuhan dan reproduksi, Genetika dan Ekosistem.</p>	3 (2-1)

7.	<p>MATEMATIKA DAN ANALISIS NUMERIK</p> <p>Gugus pengoperasian, sifat aljabar gugus, aljabar, macam-macam fungsi, limit, turunan fungsi, penerapan turunan, integral dasar, integrasi fungsi rasional dan penerapan integral, fungsi eksponen dan fungsi logaritma, penerapan fungsi eksponen dan fungsi logaritma. Pengertian/konsep matriks dan vektor, operasi matriks dan vektor, invers, determinan, adjoint matriks, ekspansi kofaktor, aturan cramer dan persamaan linier.</p>	3 (2-1)
8.	<p>FISIKA</p> <p>Besaran dan Satuan, Kinematika Partikel (untuk gerak satu dimensi dan dua dimensi), Dinamika Partikel (konsep Hukum Newton dan aplikasinya dalam bidang kelautan), konsep kerja/usaha, energi potensial, energi kinetik, daya dan hukum kekekalan energi mekanik untuk memecahkan masalah mekanika. Momentum Linear dan Momentum Sudut, Mekanika Benda Tegar, Fluida Statis (Tekanan Hidrostatik, Hukum Pascal, Hukum Archimedes, Gejala Tegangan Permukaan dan Kapilaritas), Fluida Dinamis (Aliran Ideal, Persamaan Kontinuitas, Persamaan Bernoulli, dan Termodinamika (Kalor, Gas Ideal, Hukum Boyle-Gay-Lussac, Azas Ekipartisi Energi, Hubungan Usaha-Kalor- Volume pada Hukum I Termodinamika, dan Hukum II Termodinamika).</p>	3 (2-1)
9.	<p>KIMIA</p> <p>Benda dan tenaga, stoikiometri, bangun atom, susunan berkala, ikatan kimia, wujud zat, ikatan kovalen dan struktur molekul, senyawa koordinasi, mekanisme reaksi, kimia inti.</p>	3 (2-1)

10.	BIOKIMIA Teori komposisi kimia jaringan tubuh biota (karbohidrat, protein, lemak), sistem fisiologis bahan organik laut, reaksi biokimia jaringan, salinitas, pH, basa dan karbondioksida laut.	3 (2-1)
11.	WIDYA SELAM Teori mengenai teknik-teknik dasar selam, macam dan penggunaan peralatan selam, serta teori selam untuk kegiatan penelitian.	3 (2-1)
12.	MIKROBIOLOGI LAUT Teori dasar mengenai jenis-jenis mikroba laut, klasifikasi, karakteristik, fungsi degradasi, siklus nutrien, indikator lingkungan, aspek bioteknologi, serta remediasi lingkungan laut.	3 (2-1)
13.	KIMIA ORGANIK BAHAN ALAM Teori mengenai berbagai bahan-bahan kimia alam yang dihasilkan oleh biota laut, struktur kimiawi, siklus fisiologi dan alternatif pemanfaatannya.	3 (2-1)
14.	OSEANOGRAFI FISIKA Teori mengenai dasar-dasar fisik badan air laut, karakteristik dan distribusi massa air, energi panas, tekanan hidrostatis, stabilitas massa air, gaya coriolis, arus geostropik, pergerakan gelombang serta sirkulasi umum massa air laut.	3 (2-1)
15.	METEOROLOGI DAN KLIMATOLOGI Teori mengenai komposisi dan lapisan atmosfer bumi, radiasi surya, intensitas dan lama penyinaran, tekanan udara, termasuk pula penentuan peta cuaca dan komponen iklim terutama terkait dengan aktivitas di bidang kelautan.	3 (2-1)

16.	EKOLOGI LAUT TROPIS Teori tentang lingkungan, kesetimbangan, hukum pembatas, populasi dan komunitas, dampak manusia, zonasi, serta struktur lingkungan pada perwilayahan perairan laut tropis.	3 (2-1)
17.	KEWIRAUSAHAAN Teori dasar-dasar kewirausahaan, ekonomi, hukum ekonomi, hukum permintaan- penyediaan, pasar, harga, komoditi SDA perairan yang potensial untuk dikembangkan melalui kewirausahaan.	2 (2-0)
18.	BIOLOGI LAUT Teori mengenai taksonomi, keanekaragaman bentuk, sifat, distribusi, serta peran biota laut dalam berbagai tipe ekosistem laut.	3 (2-1)
19.	OSEANOGRAFI KIMIA Teori mengenai komposisi kimia badan air, meliputi : salinitas, derajat keasaman (pH), nutrisi kimiawi air laut, gas terlarut serta bahan organik, siklus biogeokimia.	3 (2-1)
20.	REMOTE SENSING KELAUTAN Teori mengenai konsep dasar penginderaan jauh, meliputi : fotogrametri, sistem radar, penginderaan jauh multispektral, interpretasi data serta klasifikasi data penginderaan jauh, terutama terkait dengan aktivitas penelitian kelautan.	3 (2-1)
21.	PRAKTEK KERJA LAPANG (PKL) Praktek kerja pada perusahaan atau lembaga yang berhubungan dengan ilmu kelautan, membandingkan kajian teoritis dengan kenyataan di lapangan, serta belajar mengidentifikasi dan menganalisa masalah serta menawarkan solusinya.	2 (1-1)

22.	<p>METODE PENELITIAN DAN PENULISAN SKRIPSI (MPPS)</p> <p>Pendahuluan, konsep, prinsip dan teori, mencari dan menentukan masalah hipotesis, metode eksperimen dan persyaratannya, perencanaan penelitian, penulisan laporan, jenis-jenis laporan dan cara penyajiannya, outline laporan, pembahasan, format laporan.</p>	2 (1-1)
23.	<p>EKOTOKSIKOLOGI LAUT</p> <p>Pencemaran dan dampak bahan toksik terhadap biota perairan dan perikanan, mencakup sumber, bentuk/sifat, pengaruh bahan toksik di perairan, Pengendalian pencemaran perairan.</p>	3 (2-1)
24.	<p>STATISTIKA</p> <p>Penataan dan penyajian data, ukuran gejala dan ukuran penyimpangan, momen, kemiringan dan kurtosis, peluang dan beberapa sebarannya. Pendugaan parameter serta pengujian hipotesis, selang kepercayaan, analisis regresi dan korelasi, analisis ragam dan keragaman, analisis data diskrit, beberapa teladan penerapan.</p>	2 (2-0)
25.	<p>SEMINAR USULAN RISET</p> <p>Cara-cara penulisan karya ilmiah, penulisan jurnal, pembuatan dan penyajian lembar transparansi, penampilan penyaji, teknik penyajian, sikap dan cara menanggapi, peranan moderator, notulen dan audiens dalam suatu forum seminar. Simulasi seminar.</p>	2 (0-2)
26.	<p>KORALOGI</p> <p>Teori mengenai karakteristik biologi, ekologi, habitat, sebaran, pertumbuhan terumbu karang (<i>coral reef</i>), termasuk pula pemahaman mengenai ancaman kerusakan, dampak kerusakan, teknik penanganan dan rehabilitasi, mitigasi, serta teknik</p>	3 (2-1)

	monitoringnya.	
27.	PENCEMARAN LAUT Identifikasi jenis-jenis cemaran di lingkungan pesisir dan laut, ancaman dan bahaya kerusakan serta cara dan strategi pencegahan dan penanggulangan pencemaran.	2 (2-0)
28.	SEDIMENTOLOGI Teori mengenai jenis-jenis sedimen, asal-usul sedimen, sistem transportasi sedimen, pengaruh sedimen terhadap morfologi pantai, tekstur dan struktur batuan sedimen, serta proses-proses fisika, kimia, biologi serta geologi dan dampaknya pada sedimen.	3 (2-1)
29.	KULIAH KERJA NYATA (KKN) Arti, tujuan dan sasaran kuliah kerja nyata, pengetahuan dan pendalaman kebijakan-kebijakan pemerintah pusat dan daerah, pengetahuan dan pemantapan beberapa metode komunikasi, pengetahuan dan keterampilan praktis beberapa aspek yang menunjang pembangunan daerah baik fisik maupun non fisik. Pengetahuan dan pemantapan metode observasi, identifikasi, pemecahan masalah dan program kerja. Pengenalan dan pembahasan wilayah kerja dan sistem pelaporan.	3 (0-3)
30.	KONSERVASI DAN BIODIVERSITAS KELAUTAN Teori mengenai konsep dasar pengertian sumberdaya dan konsep kesinambungan, pendekatan ekosistem dan spesies dalam pelaksanaan konservasi, status kawasan, prinsip dan teknik konservasi pada berbagai tipe ekosistem laut.	3 (2-1)

31.	ANALISIS DAMPAK LINGKUNGAN (AMDAL) Prinsip-dan implementasi Amdal di bidang perikanan. Pengenalan berbagai metode studi Amdal untuk penyusunan ANDAL, RKL, RPL, UKL dan UPL, khususnya pada kegiatan pembangunan perikanan.	2 (2-0)
32.	BIOREMEDIASI Teori mengenai pengertian remediasi, manfaat dan pengembangannya, teknik- teknik pembersihan lingkungan perairan dari berbagai bahan kontaminan dan pencemar organik maupun anorganik oleh mikroorganisme, mikroalga maupun metode fitoremediasi.	3 (2-1)
33.	SKRIPSI Pelaksanaan penelitian sesuai konsentrasi bidang ilmu yang berupa kajian ilmiah, observasi atau eksperimentasi serta penyusunan laporan ilmiah berdasarkan tinjauan teoritis dan hipotesis serta merupakan kelengkapan tugas akhir.	5 (0-5)
34.	BIOEKOLOGI KUANTITATIF Teori mengenai konsep kuantifikasi komponen ekologi di lingkungan perairan, penyederhanaan konsep ekologi, serta teknik dan formulasi model kuantifikasi ekologi.	3 (3-0)
35.	PENGELOLAAN SUMBERDAYA KELAUTAN Memberi pengetahuan dasar ilmu wilayah pantai secara multidisiplin melalui pengetahuan pemetaan/ inventarisasi permasalahan, kemungkinan pemecahan, inventarisasi SDA hayati pesisir. Memberi pengenalan konsep-konsep pengelolaan wilayah pesisir dan pemanfaatan secara berkelanjutan.	3 (3-0)




36.	BIOLOGI KONSERVASI Membahas mengenai alam dan status dari keanekaragaman hayati bumi, terutama pesisir dan laut, dengan tujuan melindungi spesies, habitat, dan ekosistem hewan dan tumbuhan dari laju kepunahan dan erosi interaksi biotik.	3 (3-0)
37.	TEKNOLOGI BAHAN ALAM Membahas tentang senyawa senyawa kimia yang terdapat dalam bahan alam laut baik yang berasal dari mineral, mikroba, jaringan dan organ hewan, serta dari tumbuhan, beserta teknologi isolasi, purifikasi, dan penanganannya.	3 (3-0)
38.	TEKNOLOGI BIOPROSES Membahas tentang biofisik dan dogma sel, kinetika enzim, kinetika mikroba, neraca massa dan energi, stoikiometri metabolisme dan imobilisasi enzim serta mikroba.	3 (3-0)
39.	BIOLOGI SEL DAN MOLEKULER Memberikan pengetahuan mengenai ranah dasar DNA/RNA dan makromolekul penting lainnya; interaksi dan keterlibatannya dalam proses biologis di dalam tubuh suatu organisme, serta sistem regulasi dan perbaikannya.	3 (3-0)
40.	HIDRODINAMIKA Mengkaji tentang prinsip zat cair (fluida) yang bergerak, perlakuan matematik dari persamaan-persamaan dasar fluida kontinyu berbasis hukum-hukum newton dan kaitannya dengan fenomena dinamika fisis lautan.	3 (3-0)




41.	GEOMORFOLOGI PANTAI Mempelajari tentang bentuk-bentuk (morfologi) pantai dan proses-proses yang menyebabkan perubahan-perubahan yang terjadi pada kondisi morfologi pantai.	3 (3-0)
42.	SELAM KEAHLIAN Kelanjutan dari Widya Selam, dengan peningkatan kemampuan selam dan sertifikasi selam ilmiah (<i>scientific diving</i>) untuk beberapa kompetensi.	3 (3-0)
43.	PENGAJIAN STOK SUMBER DAYA HAYATI LAUT Mempelajari dinamika perubahan-perubahan yang terjadi pada suatu populasi (stok) ikan, misalnya pertumbuhan, mortalitas, rekrutmen, produksi, serta pengaruh penangkapan terhadap populasi/stok ikan. Dalam kaitan ini tercakup pula berbagai metode untuk pendugaan populasi/stok ikan termasuk penggunaan teknik penginderaan jauh dan akustik.	3 (3-0)
44.	REKAYASA BIOMOLEKULER Memberikan pengetahuan mengenai mekanisme dasar teknologi rekayasa (<i>engineering</i>) berbasis DNA/RNA dalam susunan gen; Teknik dan strategi DNA Rekombinan; serta aplikasi rekayasa molekuler dalam bioteknologi kelautan.	3 (3-0)
45.	BIOINFORMATIKA Mempelajari metode dan perangkat lunak (software dan program) serta situs dalam pengelolaan dan pengolahan data-data molekuler (DNA/ nukleotida dan protein).	3 (3-0)




46.	TEKNOLOGI TRANSGENESIS KELAUTAN Mempelajari teknik dan metode transfer gen (transformasi dan kloning) dalam rangka peningkatan (optimasi) kapasitas produksi bahan fungsional dari sumberdaya hayati laut.	3 (3-0)
47.	PURIFIKASI BIOPRODUK Mempelajari teknik pemurnian (purifikasi) produk bahan alam yang berasal dari sumberdaya hayati laut (sentrifugasi, kromatografi, dialisis, dsb).	3 (3-0)
48.	FARMAKOLOGI KELAUTAN Mempelajari farmakologis klinis, sintesa obat, mekanisme perjalanan obat dalam sistem tubuh, potensi pengembangan obat-obatan baru dari bahan hayati laut.	3 (3-0)
49.	NAVIGASI DAN KEPেলাUTAN Mempelajari prinsip dan teknologi navigasi dalam penentuan direksi dan orientasi medan laut dan aspek teknis lainnya.	3 (3-0)
50.	MIKRO KONTROL INSTRUMEN Mempelajari prinsip pengendalian mikro instrumentasi fisis kelautan dan pengelolaan konversi data analog-digital melalui instrumen.	3 (3-0)
51.	MITIGASI DAN KEBENCANAAN KELAUTAN Mempelajari aspek terapan identifikasi bencana kelautan dan konsep pencegahan kerusakan akibat kebencanaan kelautan.	3 (3-0)
52.	GEOLOGI LAUT Kajian terapan geofisika, geokimia, sedimentologi, dan paleontologi di dasar samudera dan daerah pesisir.	3 (3-0)

8. Pengampu Dan Dosen Program Studi Ilmu Kelautan



Tabel 8 Pengampu Dan Dosen Program Studi Ilmu Kelautan




No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
1	 Dr. Sunarto, S.Pi., M.Si 25-03-1968	S1 S2 S3	1992 2001 2008	UNPAD IPB IPB	Lektor Kepala	Pemanfaatan Sumberdaya Perairan
2	 Dra. Sri Astuty, M.Sc 16-03-1959	S1 S2	1987 1995	UNPAD Univ.of Reading , UK	Lektor	Biologi
3	 Dra. Skalalis Diana, M.Si 11-06-1959	S1 S2 Sedang Prog. S3	1986 2001 2010	UNPAD ITB SKOVDE, Swedia	Lektor	Konservasi Sumberdaya Pesisir dan Laut



No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
4	 <p>Noir Primadona Purba, S.Pi., M.Si. 07-01-1982</p>	S1 S2 Sedang Studi S3	2005 2008 2021	UR ITB UMT, Malaysia	Lektor Kepala	Oseanografi
5	 <p>Dr. sc. agr. Yudi Nurul Ihsan, S.Pi., M.Si</p>	S1 S2 S3	1997 2005 2008	IPB IPB CAU-Klel Univ. Germany	Lektor Kepala	Marine Biogeochemistry
6	 <p>Mega Laksmini S, S.Pi., MT, Ph.D 16-09-1979</p>	S1 S2 S3	2004 2007 2013	UNPAD ITB Univ. Hokkaido, Jepang	Lektor	Penginderaan Jauh Kelautan




No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
7	 <p>Dr. Ankiq Taofiqurohman, S.Si., MT 03-11-1979</p>	S1 S2 S3	1998 2010 2019	ITB ITB ITB	Lektor	Oseanografi
8	 <p>Syawaludin Harahap, S.Pi., M.Sc. 23-10-1976</p>	S1 S2 Sedang Studi S3	2000 2006 2018	UR IPB Tianjin, China	Lektor	Ilmu Kelautan Remote Sensing
9	 <p>M. Untung Kurnia Agung, S. Kel., M.Si 14-07-1982</p>	S1 S2	2005 2012	UNDIP ITB	Lektor	Bioteknologi



No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
10	 Dr. Yuniarti. MS., S.Pi., M.Si 07-06-1977	S1 S2 S3	2000 2005 2013	UR IPB UNPAD	Lektor	Pengelolaan SD Perikanan & Kelautan dan Lingkungan
11	 Dr. Eri Bachtiar, S.Si., M.Si 08-10-1978	S1 S2 S3	2001 2004 2019	UNJANI ITB ITB	Lektor	Kimia
12	 M. Yusuf Awaluddin, S.Kel., M.Sc	S1 S2 Sedang Prog S3	2005 2009 2013	UNDIP Univ. Flinders Univ. Bremen	Asisten Ahli	Interaksi Atmosfer-Laut

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
	13-08-1982					
13	 <p>M. Wahyudin Lewaru, S.Pi., M.Sc 15-05-1980</p>	S1 S2 S3	2003 2008 2013	UNDIP Wagenin gen Univ. Belanda Waseda , Jepang	Asisten Ahli	Budidaya Laut
14	 <p>Donny Juliandri Pribadi, S.Pi., M.Sc 12-07-1980</p>	S1 S2 S3	2003 2007 2023	UNPAD Bourne mouth Univers ity, England Cina	Lektor	Manajemen SD Perairan Coastal Zone Management

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
15	 Yeni Mulyani, S.Si., M.Si 19-08-1979	S1 S2 Sedang Studi S3	2003 2007 2019	UNPAD ITB UNPAD	Lektor	Kimia Laut
16	 Santi Rukminita Anggraeni, S.TP, M.Si. 20-07-1979	S1 S2 S3	2004 2007 2020	IPB IPB DUT, Jerman	Asisten Ahli	Bioteknologi
17	 Lintang Permata Sari Y, S.Kom., M.Si. 24-02-1982	S1 S2 Sedang Studi S3	2005 2008 2019	Univ. Veteran UI UNPAD	Lektor	Sedimento logi

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
18	 Wahyuniar Pamungkas, S.E., M.EP 21-06-1983	S1 S2	2002 2010	Univ. Widyatama UNPAD	Asisten Ahli	Sosial Ekonomi Perikanan Kelautan
19	 Moch. Rudyansyah Ismail, S.Pi., M.Si. 21-02-1990	S1 S2	2015	Unpad IPB	Lektor	Perikanan Tangkap
20	 Sheila Zallesa, Skel., M.I.L 23-12-1989	S1 S2 Sedang Studi S3	2012 2016 2023	Unpad Unpad Unpad	Asisten Ahli	Marine ecology, konservasi

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
21	 Ibnu Faizal S.Kel., M.T. 15-08-1989	S1 S2 Sedang Studi S3	2012 2015 2023	Unpad ITB UT, Belanda	Asisten Ahli	Oseanografi
22	 Subiyanto, S.Si., M.Sc., Ph.D 09-05-1989	S1 S2 S3	2011 2012 2017	IPB Univers iti Malaysi a Terengg anu, Univers iti Malaysi a Terengg anu	Lektor	Pemodelan Oseanografi
23	 Dr. Qurnia Wulan Sari, S.S 26-07-1991	S1 S3	2013 2019	UNSRI UNSRI	Lektor	Remote Sensing dan Dinamika Atmosfer Ocean

No	Nama dan Tempat Tanggal Lahir	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
24	 Buntora Pasaribu, S.Pi.,M.Sc.,Ph.D 19-05-1986	S1 S2 S3	2008 2013 2017	UNRI NDHU, Taiwan NCHU, Taiwan	Dosen	Ilmu Bioteknologi
25	 Prof. Dr. Eng. Ir. Fadli Syamsudin, M.Sc. 04-07-1966	S1 S2 S3	1993 2001 2005	ITB Rutgers University, Amerika Hiroshima University, Jepang	Guru Besar Peneliti	Ocean- Atmosphere Social Environment

C. Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

1. Deskripsi Program Studi Perikanan Laut Tropis K. Pangandaran

Jenjang Pendidikan	: S-1 (Sarjana) Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran
--------------------	--

Nomor SK pendirian Program Studi	: 630/UN6.RKT/Kep/2016
Tanggal SK pendirian Program Studi	: 18 April 2016
Nomor S.K Ijin Penyelenggaraan	: 630/UN6.RKT/Kep/2016
Tanggal S.K Ijin Penyelenggaraan	: 18 April 2016
SKS yang ditempuh	: 144 sks
Peringkat Akreditasi BAN PT	: BAIK
Nomor SK BAN-PT	: BAN-PT 854/SK/BAN-PT/Akred/S/II/2021
Ketua Program Studi	: Alexander M.A Khan., S.Pi., M.Si., Ph.D
Website	: www.perikanan.psdku.unpad.ac.id
Email	: psdku.perikanan@unpad.ac.id

Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran yang didirikan secara resmi pada tanggal 18 April 2016 merupakan salah satu program studi yang berada di PSDKU Universitas Padjadjaran Pangandaran. Program studi ini berada di bawah naungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (FPIK) Universitas Padjadjaran (Unpad), serta berkoordinasi dengan Direktur PSDKU Universitas Padjadjaran. Program Sarjana Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran bertujuan untuk meningkatkan pengetahuan dan keterampilan dalam

bidang pengelolaan perikanan dari hulu sampai hilir. Pengembangan sektor perikanan diperkuat dengan berdirinya Kementerian Kelautan dan Perikanan sesuai dengan Peraturan Presiden No. 47 tahun 2009. Melalui program ini, diharapkan masyarakat Indonesia memiliki daya saing di tatanan nasional maupun internasional.

2. Visi dan Misi Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

a. Visi Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

Menjadi Program Studi Unggul Bidang Perikanan dan Kelautan Tropis di Kawasan Pesisir Selatan Jawa Barat yang bermanfaat terhadap masyarakat dan berdampak bagi dunia.

b. Misi Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran memiliki 5 misi yaitu:

- 1) Menyelenggarakan kegiatan pendidikan yang berkualitas untuk membentuk sumber daya yang unggul, tangguh, dan bertaqwa serta bertanggung jawab.
- 2) melaksanakan kegiatan riset pada bidang teknologi dan manajemen sumberdaya perikanan dan kelautan tropis yang mampu memenuhi kebutuhan masyarakat, industri, dan pemerintah.
- 3) Melaksanakan kegiatan pengabdian yang berkelanjutan kepada masyarakat dan lingkungan.
- 4) Mengembangkan kerjasama dengan mitra akademik maupun non akademik guna meningkatkan

sinergitas kegiatan tridharma kepada masyarakat dalam bidang perikanan dan kelautan tropis.

- 5) Menyelenggarakan tata kelola program studi yang terorganisir, transparan, dan akuntabel.

3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran:

1. Tercapainya standarisasi pendidikan tinggi yang diakui secara nasional dan internasional.
2. Tercapainya hasil riset, inovasi dan kualitas pengajaran yang dibutuhkan oleh masyarakat.
3. Tercapainya lulusan yang berdaya saing lokal, nasional, dan global.
4. Pusat pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat pesisir.

4. Kompetensi Lulusan Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

Program studi bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan kajian, pengetahuan, dan keterampilan meliputi:

1. Menghasilkan lulusan yang bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas serta berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan masyarakat. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, serta memiliki rasa tanggungjawab. Lulusan yang

- menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal yang lain.
2. Menghasilkan lulusan yang dapat bekerja sama, peka dan peduli sosial, taat hukum dan disiplin serta dapat mengintegrasikan nilai, norma, serta etika akademik. Lulusan yang mampu bertanggungjawab atas pekerjaannya pada bidang keahlian secara mandiri, serta dapat menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan dan kewirausahaan.
 3. Menghasilkan produk penelitian potensi pemanfaatan sumberdaya perikanan dan kelautan yang berfokus pada daerah tropis sebagai bentuk peningkatan percepatan pengelolaan sumberdaya yang berkelanjutan, bermanfaat, serta berdaya jual dan mudah diterapkan oleh dan kepada masyarakat.

5. Prospek Kerja Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

Prospek kerja lulusan Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran mulai dari Kementerian Kelautan Perikanan, berbagai Satuan Kerja Perangkat Daerah (SKPD) di wilayah provinsi dan kabupaten/kota, perusahaan industri perikanan dari produksi akuakultur, perikanan tangkap, maupun pengolahan produk hasil perikanan, BUMN, konsultan dalam kegiatan praproduksi, produksi dan pascapanen hasil perikanan juga konsultan lingkungan perairan laut dan tawar, penyuluh perikanan di berbagai wilayah Indonesia, peneliti, pengajar yang terampil, serta yang tidak kalah penting adalah menjadi wirausaha di bidang perikanan dan tidak jarang pula di bidang non perikanan.

6. Daftar Matakuliah Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

Daftar matakuliah Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran adalah sebagai berikut :

Tabel 9 Daftar Matakuliah Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

SMT	No	MATA KULIAH	SKS	Teori	Praktikum
I	1	Agama	2	2	0
	2	Pancasila	2	2	0
	3	Kewarganegaraan	2	2	0
	4	OKK	3	3	0
	5	Bahasa Indonesia	2	2	0
	6	Bahasa Inggris (Syarat)	0	0	0
	7	Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan	2	2	0
	8	Metode Riset dan Penulisan Ilmiah	2	2	0
	9	Avertebrata Air	3	2	1
	10	Biokimia Perairan	2	1	1
		TOTAL	20	18	2
II	1	Planktonologi	3	2	1
	2	Oseanografi	3	2	1
	3	Alat Penangkapan Ikan	3	2	1
	4	Ikhtiologi	3	2	1
	5	Mikrobiologi Perikanan	3	2	1
	6	Widya Selam	3	2	1

	7	Biologi laut	3	3	0
		TOTAL	21	15	6
III	1	Statistika	3	2	1
	2	Kapal Penangkapan Ikan	3	2	1
	3	Marikultur	3	2	1
	4	Teknologi Penanganan Hasil Perikanan	3	2	1
	5	Ekologi Laut Tropis	3	2	1
	6	Pencemaran Laut	3	2	1
	7	Ekonomi Produksi Perikanan	3	3	0
		TOTAL	21	15	6
IV	1	Perancangan Percobaan	3	2	1
	2	Navigasi	3	2	1
	3	Pelabuhan Perikanan	3	2	1
	4	Konservasi	3	2	1
	5	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	3	2	1
	6	PSDPL	3	2	1
	7	Kewirausahaan	3	2	1
		TOTAL	21	14	7
V	1	KKN	3	0	3
	2	Seminar Usulan Riset	2	2	0
	Minat SDP				
	1	Daerah Penangkapan Ikan	3	2	1
	2	Sistem Informasi Geografis	3	2	1

3	Produktivitas Perairan	3	2	1	
Minat Ilmu Kelautan					
1	Pengkajian Stok	3	2	1	
2	Scientific Diving	3	1	2	
Minat Teknologi Hasil Perikanan					
1	Fisiologi Pasca Panen	3	2	1	
2	Pemanfaatan Limbah Perikanan	3	2	1	
3	Pengetahuan Bahan baku Perikanan	3	2	1	
4	Teknologi Pengemasan Produk Perikanan	3	2	1	
5	Penilaian Inderawi	3	2	1	
Minat Sosek					
1	Sosiologi Perikanan	2	2	0	
2	Ekonomi Sumber Daya Perikanan	3	3	0	
3	Ekonometrika	3	3	0	
Minat Budidaya Perikanan					
1	Bioteknologi Perikanan	3	2	1	
2	Fisiologi Hewan Air	3	2	1	
3	Nutrisi Ikan	3	2	1	
4	Teknologi Pakan	3	2	1	
	TOTAL	20	15	5	
IV	Minat SDP				
	1	Teknologi Pengolahan Air Limbah	3	2	1
	Minat Teknologi Hasil Perikanan				

	1	Manajemen Industri Hasil Perikanan	3	2	1
	2	Pengendalian Mutu Terpadu Perikanan	3	2	1
	3	Aplikasi Nano Teknologi Pada Produk Hasil Perikanan	3	2	1
Minat Sosial Ekonomi Perikanan					
	1	Pembangunan Perikanan dan Kelautan	3	3	0
	2	Manajemen Bisnis Perikanan	3	3	0
	3	Penyuluhan Perikanan	3	3	0
Minat Budidaya Perikanan					
	1	Parasit dan Penyakit Ikan	3	2	1
	2	Rekayasa Akuakultur	3	2	1
		TOTAL	21		
VII	1	AMDAL	3	2	1
	2	Pengelolaan Kesehatan Ikan	3	2	1
	3	Teknologi Pengembangan Produk	3	2	1
	4	Manajemen Pemasaran	3	2	1
	5	Ekowisata Bahari	3	2	1

	6	Skripsi	6	6	0
		TOTAL	21	16	5
VIII	1	Tugas Akhir	6	0	6
		TOTAL	6	0	6

7. Deskripsi Matakuliah Program Studi Perikanan Laut Tropis Kampus Pangandaran

Tabel 10 Deskripsi Matakuliah Program Studi Perikanan
Laut Tropis Kampus Pangandaran

No.	Mata Kuliah	SKS
1	AGAMA	2 (2-0)
	Membahas tentang aqidah islam, konsep manusia, dinul islam, hukum syara', akhlak dan kepribadian islam, atau pergaulan dalam islam , ilmu dan teknologi dalam perspektif islam, problematika umat dan akar permasalahannya dan kewajiban dakwah.	
2	Pendidikan Pancasila dan Kewarganegaraan	2 (2-0)

	Mata kuliah ini memberikan pemahaman terhadap filosofis, yuridis, dan historis Pancasila; rasionalitas Pancasila; kekhasan Pancasila dibandingkan dengan ideologi lainnya; aktualisasi dan implementasi Pancasila; Pancasila sebagai budaya bangsa dan Pancasila sebagai sumber hukum.	
3	OKK	2 (2-0)
	Penyelenggaraan kuliah ini dimaksudkan untuk memperkenalkan Olahraga, kesenian, kreativitas sebagai media dalam mengintegrasikan berbagai keterampilan dasar yang perlu dikuasai mahasiswa dalam kaitannya dengan penumbuhan Pola Ilmiah Pokok Universitas Padjadjaran yakni Bina Mulia Hukum dan Lingkungan Hidup.	
4	BAHASA INDONESIA	2 (2-0)
	Bagian pertama mata kuliah ini akan membahas politik bahasa, ragam bahasa, dan Ejaan yang disempurnakan (EYD). Bagian kedua membahas bentukan kata dan diksi. Bagian ketiga membahas kalimat dan paragraf. Bagian keempat membahas karya ilmiah.	
5	PENGANTAR ILMU PERIKANAN DAN KELAUTAN	2 (2-0)

	Membahas tentang Pendahuluan (Pengertian Perikanan, Ruang lingkup perikanan, Komoditi Perikanan, Potensi Sumberdaya Perikanan), Peran dan fungsi Perikanan dalam pembangunan nasional, Perikanan budidaya dan pengembangannya, Perikanan tangkap dan pengembangannya, Pengolahan hasil Perikanan pengembangannya, pengelolaan dan kebijakan perikanan.	
6	METODE RISET DAN PENULISAN ILMIAH	2 (2-0)
	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali para mahasiswa pengetahuan, pemahaman dan penerapan berbagai metode penelitian dalam rangka penyusunan tugas akhir (TAS/TABS).	
7	AVERTEBRATA AIR	3 (2-1)
	Mata kuliah Avertebrata Air merupakan mata kuliah dasar dan pengantar bidang bahasan Parasitologi Ikan, Planktonologi, dan Produktivitas Perairan serta menunjang dalam budidaya Ikan. Mata kuliah Avertebrata Air membahas berbagai pengertian yang meliputi taksonomi, anatomi, morfologi, habitat, dan ekologi hewan-hewan yang tidak bertulang belakang, serta peranannya dalam bidang perikanan dan kelautan.	
8	BIOKIMIA PERAIRAN	3 (2-1)

	Mata Kuliah Biokimia Perairan berisi pokok-pokok bahasan arti dan peran biokimia pada bidang akuakultur, pascapanen, metabolisme (anabolisme dan katabolisme), proses fotosintesis, struktur karbohidrat, lipid, asam amino dan protein, enzim, metabolisme karbohidrat, metabolisme lipid, metabolisme protein, asam nukleat, RNA dan DNA.	
9	PLANKTONOLOGI	3 (2-1)
	Mata kuliah planktonologi merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama, perspektif teoritis, temuan empiris planktonologi sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan dan program studi ilmu kelautan FPIK Unpad.	
10	OSEANOGRAFI	3 (2-1)
	Mata kuliah ini membahas mengenai terbentuknya fenomena oseanografi dan parameter- parameter pembentuknya.	
11	ALAT PENANGKAPAN IKAN	3 (2-1)
	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang berisi mengenai Mengetahui bahan, konstruksi dan metode berbagai alat penangkap ikan yang efektif dan efisien, serta mengenal bahan, jenis dan konstruksi alat penangkapan.	
12	IKHTIOLOGI	3 (2-1)

	<p>Mata kuliah ini membahas tentang ruang lingkup dan perkembangan ikhtiologi, ikan dan keanekaragaman habitatnya, pengelompokan ikan, sistem penamaan ikan, klasifikasi ikan serta penyebaran atau distribusi.ikan. Selain itu membahas sistem organ dalam tubuh ikan meliputi sistem integumen, sistem rangka, sistem otot, sistem peredaran darah, sistem pencernaan, sistem respirasi, sistem ekskresi.</p>	
13	MIKROBIOLOGI PERIKANAN	3 (2-1)
	<p>Mata kuliah mikrobiologi perikanan mempelajari mengenai karakter, peranan dan pemanfaatan mikroba terhadap media budidaya ikan, pakan, pangan, pengolahan limbah dan bioteknologi sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan dan program studi ilmu kelautan FPIK Unpad.</p>	
14	WIDYA SELAM	3 (2-1)
	<p>Mata kuliah ini menyajikan teori mengenai teknik-teknik dasar selam, macam dan penggunaan peralatan selam, serta teori selam untuk kegiatan penelitian.</p>	
15	BIOLOGI LAUT	3 (3-0)
	<p>Mata kuliah ini menyajikan teori mengenai taksonomi, keanekaragaman bentuk, sifat, distribusi, serta peran biota laut dalam berbagai tipe ekosistem laut.</p>	

16	STATISTIKA	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini menyajikan berbagai konsep dasar statistik, yang mencakup : pengertian, kegunaan dan ruang lingkup statistik, penyajian data, ukuran kecenderungan sentral dan variabilitasnya, kurva normal dan uji korelasi.</p>		
17	KAPAL PENANGKAPAN IKAN	3 (2-1)
<p>Mata kuliah ini merupakan mata kuliah yang berisi mengenai Mengetahui bahan, konstruksi dan metode berbagai kapal penangkap ikan yang efektif dan efisien, serta mengenal bahan, jenis dan konstruksi kapal perikanan.</p>		
18	MARIKULTUR	3 (2-1)
<p></p>		
19	TEKNOLOGI PERIKANAN	PENANGANAN HASIL 3 (2-1)

	<p>Mata kuliah ini merupakan Mata kuliah Teknologi Penanganan Hasil Perikanan mempelajari tentang ruang lingkup teknologi penanganan hasil perikanan, perubahan mutu ikan pasca panen/pasca penangkapan, ikan sebagai produk antara dan bahan pangan, teknologi penanganan dengan suhu rendah, pengawetan, pengemasan, penyimpanan, pengangkutan, dan pemanfaatan limbah, serta keamanan pangan dalam penanganan hasil perikanan.</p>	
20	EKOLOGI LAUT TROPIS	3 (2-1)
	<p>Teori tentang lingkungan, kesetimbangan, hukum pembatas, populasi dan komunitas, dampak manusia, zonasi, serta struktur lingkungan pada perwilayahan perairan laut tropis.</p>	
21	PENCEMARAN LAUT	2 (2-0)
	<p>Identifikasi jenis-jenis cemaran di lingkungan pesisir dan laut, ancaman dan bahaya kerusakan serta cara dan strategi pencegahan dan penanggulangan pencemaran.</p>	
22	EKONOMI PRODUKSI PERIKANAN	3 (2-1)

	<p>Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan wawasan pengetahuan mengenai konsep dan lingkup ekonomi produksi perikanan, teori produksi dan biaya produksi perikanan, optimalisasi produksi perikanan pada proses produksi dengan input tunggal dan input ganda, permintaan input (derived demand), optimalisasi produksi dengan output ganda, dan produksi dengan pertimbangan waktu.</p>	
23	PERANCANGAN PERCOBAAN	3 (3-0)
	<p>Mata kuliah Perancangan Percobaan merupakan mata kuliah untuk pengambilan keputusan suatu penelitian berdasarkan kondisi lingkungan suatu percobaan sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan FPIK Unpad.</p>	
24	NAVIGASI	3 (2-1)
	<p>Mata kuliah navigasi perikanan merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama navigasi perikanan yang mencakup haluan kapal, peta laut, navigasi elektronik dan alat komunikasi di kapal dalam mendukung kegiatan perikanan.</p>	
25	PELABUHAN PERIKANAN	3 (2-1)
26	PENGELOLAAN SUMBER DAYA PERIKANAN DAN KELAUTAN	3 (2-1)

	<p>Mata kuliah Manajemen Sumberdaya Perikanan merupakan salah mata kuliah lanjutan untuk mencapai kompetensi tentang penguasaan ruang lingkup, tujuan dan sasaran Manajemen Sumberdaya Perikanan yang didasarkan pada berbagai pendekatan pada berbagai tipologi perikanan, sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan dan program studi ilmu kelautan FPIK Unpad.</p>	
27	INSTRUMENTASI KELAUTAN	3 (2-1)
	<p>Teori mengenai berbagai jenis instrumen yang mendukung aktivitas penelitian yang terkait dengan proses pengambilan data dan pengukuran parameter fisika, kimia, biologi dan geologi laut.</p>	
28	KULIAH KERJA NYATA (KKN)	3 (2-1)
	<p>Arti, tujuan dan sasaran kuliah kerja nyata, pengetahuan dan pendalaman kebijakan-kebijakan pemerintah pusat dan daerah, pengetahuan dan pemantapan beberapa metode komunikasi, pengetahuan dan keterampilan praktis beberapa aspek yang menunjang pembangunan daerah baik fisik maupun non fisik. Pengetahuan dan pemantapan metode observasi, identifikasi, pemecahan masalah dan program kerja. Pengenalan dan pembahasan wilayah kerja dan sistem pelaporan.</p>	
29	SEMINAR USULAN RISET	2 (1-1)

	<p>Mata kuliah ini menjelaskan cara-cara penulisan karya ilmiah, penulisan jurnal, pembuatan dan penyajian lembar transparansi, penampilan penyaji, teknik penyajian, sikap dan cara menanggapi, peranan moderator, notulen dan audiens dalam suatu forum seminar. Simulasi seminar.</p>	
30	DAERAH PENANGKAPAN IKAN	2 (1-1)
	<p>Mata kuliah Daerah Penangkapan Ikan merupakan mata kuliah yang membahas mengenai daerah penangkapan ikan di wilayah Indonesia, aspek-aspek biologis, ekologis dan oceanography terutama yang berkaitan dengan pembentukan dan perubahan suatu daerah penangkapan ikan serta penerapannya dalam perikanan tangkap sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan FPIK Unpad</p>	
31	SISTEM INFORMASI GEOGRAFIS	3 (2-1)
	<p>Mata kuliah ini akan membahas berbagai hal menyangkut Konsep Dasar Data Geospasial, Dasar-dasar Penginderaan Jauh, Penginderaan Jauh, Interpretasi Citra, peta dan pemetaan, Pengenalan Software dan Perangkat dalam mendukung analisis SIG.</p>	
32	PRODUKTIVITAS PERAIRAN	2 (2-0)

	Mata kuliah ini membahas tipologi ekosistem perairan, konsep-konsep produktivitas, produktivitas primer, produktivitas sekunder, dinamika populasi fitoplankton, dinamika populasi zooplankton, dan zoobenthos, tropodinamik, ontogenik dan penyuburan perairan (eutrofikasi).	
33	PENGAJIAN STOK IKAN	3 (2-1)
	Mempelajari dinamika perubahan-perubahan yang terjadi pada suatu populasi (stok) ikan, misalnya pertumbuhan, mortalitas, rekrutmen, produksi, serta pengaruh penangkapan terhadap populasi/stok ikan. Dalam kaitan ini tercakup pula berbagai metode untuk pendugaan populasi/stok ikan termasuk penggunaan teknik penginderaan jauh dan akustik.	
34	SCIENTIFIC DIVING	3 (2-1)
35	FISIOLOGI PASCA PANEN	2 (0-2)
	Mata kuliah navigasi perikanan merupakan salah satu mata kuliah untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama navigasi perikanan yang mencakup haluan kapal, peta laut, navigasi elektronik dan alat komunikasi di laut sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di program studi perikanan FPIK Unpad.	
36	PEMANFAATAN LIMBAH PERIKANAN	3 (2-1)

	<p>Mata kuliah Pengolahan Limbah Perikanan merupakan mata kuliah yang menjelaskan ilmu dan teknologi pemanfaatan limbah berbasis ikan menjadi produk-produk yang memiliki nilai tambah ekonomi, ekologi dan estetis. Ruang lingkup mata kuliah ini mencakup isolasi, sintesis dan karakterisasi limbah padat, cair dari hasil perikanan berupa kulit, tulang, isi perut dan lain-lain menjadi produk-produk aplikatif di bidang pangan seperti kitosan, gelatin, silase. Dengan mengikuti mata kuliah ini mahasiswa diharapkan memiliki pengetahuan dan keterampilan menganalisis produk-produk hasil perikanan yang potensial ke arah komersialisasi.</p>	
37	PENGETAHUAN BAHAN BAKU PERIKANAN	2 (2-0)
38	TEKNOLOGI PENGEMASAN PRODUK PERIKANAN	3 (2-1)
	<p>Mata kuliah ini mencakup materi yang berkaitan dengan pengemasan (peran pengemasan, bahan pengemas, interaksi pengemas-produk), pengemasan ikan hidup, pengemasan ikan segar dan produk olahannya serta penyimpanan (reaksi kerusakan selama penyimpanan dan umur simpan) produk hasil perikanan.</p>	
39	PENILAIAN INDERAWI	3 (0-3)
	<p>Mempelajari tentang pengertian dan kegunaan penilaian indera/ organoleptik, penginderaan dan rangsangan, karakteristik organoleptik, mutu produk berdasarkan karakteristik organoleptik,</p>	

	panelis, metode pengujian dan perubahan karakteristik organoleptik produk segar dan olahan.	
40	SOSIOLOGI PERIKANAN	3 (2-1)
	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah wajib yang diselenggarakan di Program Studi Perikanan sehingga keberadaannya sangat diperlukan untuk kelancaran proses belajar mengajar pada mata kuliah di semester yang selanjutnya. Mata kuliah ini membahas tentang karakteristik dasar dari masyarakat yang terkait langsung maupun tidak langsung dengan sumberdaya perikanan dalam arti yang luas, proses dinamika dan perubahan sosial masyarakat, adat dan budaya, serta mengenal lebih dekat kehidupan masyarakat dilihat dari aspek sosial, budaya, ekonomi, dan adaptasi terhadap lingkungannya.	
41	EKONOMI SUMBERDAYA PERIKANAN	2 (2-0)
	Mata kuliah ini membahas tentang pengertian dasar ekonomi dan aspek-aspek penting di bidang ekonomi yang berhubungan dengan sumber daya perairan.	
42	EKONOMETRIKA	3 (2-1)

Mata kuliah ini merupakan salah satu alat untuk memecahkan masalah sosial ekonomi perikanan secara kuantitatif dengan pendekatan Matematika dan statistika ekonomi (ekonometrika). Beberapa konsep dasar model-model ekonometrika akan dijelaskan dan dilatih agar terampil sehingga dapat digunakan untuk memecahkan masalah-masalah dasar sosial ekonomi perikanan. Beberapa topik yang akan dibahas meliputi: konsep dasar ekonometrika; analisis regresi; estimasi interval dan uji hipotesis; masalah-masalah estimasi, masalah inferensi; model regresi variabel boneka dan binary regresi (logistik); model asumsi klasik; spesifikasi model dan uji diagnosis.

43 BIOTEKNOLOGI PERIKANAN

5 (0-5)

Mata kuliah bioteknologi merupakan mata kuliah lanjutan genetika ikan yang dirancang untuk penguasaan kompetensi dasar prinsip bioteknologi yang menyangkut isolasi gen, kloning gen, rekombinasi gen dan transfer gen melalui teknik biologi molekuler guna mengaplikasikan prinsip genetika molekuler ikan dalam budidaya ikan pada program studi perikanan.

44 FISILOGI HEWAN AIR

3 (3-0)

	<p>Kuliah ini membahas tentang Ruang lingkup fisiologi hewan air, fisiologi sistem respirasi, sistem osmoregulasi, sistem saraf, sistem endokrin, sistem pencernaan dan nutrisi, metabolisme dan pertumbuhan, penginderaan, fisiologi sirkulasi, fisiologi sistem reproduksi, akuatik toksikologi, pengaruh faktor lingkungan terhadap fisiologi dan adaptasi ikan terhadap lingkungan abiotik serta fisiologi respirasi, sirkulasi dan pencernaan pada udang.</p>	
45	NUTRISI IKAN	3 (3-0)
	<p>Mata kuliah Nutrisi Ikan merupakan aplikasi ilmu nutrisi dalam hubungannya dengan organisme budidaya (ikan, udang, dll) dan makanannya, yang mempelajari jenis-jenis nutrisi dan berbagai bahan pakan serta penggunaannya sebagai penyusun pakan ikan. Beberapa teori dasar yang harus diketahui berkaitan dengan aspek nutrisi ikan seperti penentuan jenis dan bahan pakan dalam formulasi pakan, kebutuhan nutrisi sesuai feeding dan food habits ikan, serta langkah-langkah dalam formulasi dan pembuatan pakan ikan akan dipelajari dalam mata kuliah ini dan akan menjadi dasar bagi pemahaman pada kuliah lanjut pada mata kuliah lainnya seperti : akuakultur, bioeko</p>	
46	TEKNOLOGI PAKAN	3 (3-0)
	<p>Deskripsi Mata Kuliah Topik mata kuliah ini antara lain membahas tentang unsur-unsur zat gizi, analisis dan metabolisme serta sediaan zat gizi bagi pertumbuhan ikan dan udang. Sumber, asal, dan</p>	

	gizi bahan pakan; menyusun formulasi bahan pakan menjadi pakan ikan; menganalisis kesesuaian pakan ikan; serta membuat pakan sesuai dengan kebutuhan ikan.	
47	TEKNOLOGI PENGOLAHAN AIR LIMBAH	3 (3-0)
48	MANAJEMEN INDUSTRI HASIL PERIKANAN	3 (3-0)
	Mata kuliah ini membahas tentang pentingnya pengelolaan industri hasil perikanan dalam peningkatan nilai tambah hasil perikanan, pohon dan klasifikasi industri hasil perikanan, pengelolaan bahan baku, teknologi proses, pemasaran produk, limbah industri hasil perikanan dan pembuatan kelayakan usaha industri hasil perikanan serta ruang lingkup Hak kekayaan Intelektual dalam industri hasil perikanan. Pengelolaan bahan baku meliputi sistem manajemen pengadaan dan penyimpanan. Pengelolaan teknologi proses meliputi penentuan pabrik industri hasil perikanan, pemilihan teknologi proses, dan lay out pabrik. Pengelolaan pemasaran produk industri hasil perikanan meliputi analisis konsumen, persaingan, permintaan, dan perencanaan pemasaran. Pengelolaan limbah industri hasil perikanan meliputi teknik-teknik penanganan limbah padat, cair dan gas secara fisik, kimia, biologis dan kombinasi.	
49	PENGENDALIAN MUTU TERPADU PERIKANAN	3 (3-0)

	<p>Mata kuliah Manajemen Mutu Terpadu mempelajari mengenai cara menangani, mengawetkan atau mengolah hasil perikanan agar dihasilkan produk berkualitas sesuai standar melalui Penerapan Manajemen Mutu Terpadu yang meliputi pemahaman dan pelaksanaan alur proses, kelayakan dasar, analisis bahaya dan penentuan titik kritis secara terpadu.</p>	
50	<p>APLIKASI NANO TEKNOLOGI PADA PRODUK HASIL PERIKANAN</p>	3 (3-0)
	<p>Mata kuliah aplikasi nano teknologi untuk produk perikanan berisi tentang konsep dasar material berukuran nano yang berasal dari bahan2 perikanan dan kelautan serta pemanfaatan biomaterial perikanan dan kelautan tersebut pada pelbagai produk pangan dan non pangan. Dalam produk pangan biomaterial berasal dari biota laut seperti krustasea (rajungan, udang, kepiting) menjadi produk kitin, kitosan dan nano kitosan utk dimanfaatkan sebagai bahan kemasan, penjernih air dll...selain itu mahasiswa akan memiliki kemampuan cara mengisolasi, mengkarakterisasi dan mengaplikasi bahan nano dalam produk2 bernilai ekonomis tinggi</p>	
51	<p>PEMBANGUNAN PERIKANAN DAN KELAUTAN</p>	3 (3-0)

	Mata Kuliah ini membahas tentang pembangunan sektor perikanan baik itu dalam sektor budidaya perikanan, komoditi perikanan, dan potensi perikanan lainnya dalam pembangunan nasional.	
52	MANAJEMEN BISNIS PERIKANAN	3 (3-0)
	Mata kuliah Manajemen Bisnis Perikanan memberikan wawasan mengenai perencanaan bisnis di sektor perikanan dengan menggunakan konsep dan teori bisnis perikanan	
53	PENYULUHAN PERIKANAN	3 (3-0)
	Mata kuliah ini membahas tentang pengertian dasar penyuluhan dan komunikasi, proses belajar mengajar dan komunikasi dalam penyuluhan, proses adopsi dan difusi inovasi, metode, teknik dan alat bantu penyuluhan, program dan evaluasi penyuluhan perikanan serta sistem penyuluhan dan pembinaan kelompok.	
54	PARASIT DAN PENYAKIT IKAN	3 (3-0)
	Parasit dan Penyakit Ikan mempelajari mengenai jenis-jenis parasit dan penyakit pada ikan, pengelompokan parasit, ciri morfologi dari parasit, habitat hidup dalam tubuh ikan dan lingkungannya, siklus hidupnya, gejala penyakit/klinis yang ditimbulkannya dan cara pengendaliannya.	

55	REKAYASA AKUAKULTUR	3 (3-0)
<p>Mata Kuliah Rekayasa Akuakultur merupakan salah satu mata kuliah minat di bidang akuakultur untuk mencapai kompetensi dasar penguasaan konsep-konsep utama, perspektif teoritis, temuan empiris dasar-dasar rekayasa budidaya perikanan yang meliputi rekayasa alat, wadah, lingkungan, dan biota budidaya, serta memahami rancangan sistem akuatik budidaya sebagai bagian dari pencapaian kompetensi di Program studi Perikanan dan Ilmu Kelautan FPIK Unpad.</p>		
56	ANALISIS MENGENAI DAMPAK LINGKUNGAN	3 (3-0)
<p>Materi mata kuliah ini berisi mengapa timbul studi AMDAL, pengetahuan mengenai pengertian dampak lingkungan, dampak positif dan negatif dan bagaimana mengembangkan dampak positif dan menekan dampak negatif pada suatu proyek pembangunan yang memerlukan Studi AMDAL.</p>		
57	PENGELOLAAN KESEHATAN IKAN	3 (3-0)
<p>Mata kuliah ini memberi siswa pemahaman tentang masalah kesehatan hewan akuatik, yang relevan dengan akuakultur dan perikanan liar. Diagnosis penyakit, biosekuriti dalam akuakultur, pengendalian dan pengobatan penyakit dibahas. Host, lingkungan dan hubungan patogen diperiksa. Berbagai macam penyakit eksotik dan endemik, termasuk kondisi parasit ditinjau. Unit ini mencakup respons</p>		

	imun hewan air.	
58	TEKNOLOGI PENGEMBANGAN PRODUK	3 (3-0)
	Mata kuliah ini mempelajari tentang pengertian dan kegunaan teknologi pengembangan produk pangan, karakteristik mutu pangan, inovasi pengembangan produk pangan dari ikan dan non ikan, inovasi produk fish jelly, makanan fungsional, nilai tambah produk dan pengembangan pengemasan produk pangan.	
59	MANAJEMEN PEMASARAN	3 (3-0)
	Mata kuliah Manajemen Pemasaran Perikanan memberikan wawasan mengenai perencanaan bisnis di sektor perikanan dengan menggunakan konsep dan teori bisnis perikanan	
60	EKOWISATA BAHARI	3 (3-0)
	Mempelajari konsep pengelolaan lingkungan dan sumberdaya pesisir dan laut dalam kaitannya dengan peruntukan ekowisata (teori, konsep, dan pengembangan).	
61	SKRIPSI	3 (3-0)
	Pelaksanaan penelitian sesuai konsentrasi bidang ilmu yang berupa kajian ilmiah, observasi atau eksperimentasi serta penyusunan laporan ilmiah berdasarkan tinjauan teoritis dan hipotesis serta merupakan kelengkapan tugas akhir.	

D. Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

1. Deskripsi Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

Jenjang Pendidikan	: D-4 (Sarjana Terapan)
Nomor SK pendirian Program Studi	: 355/UN6.RKT/Kep/HK/2019
Tanggal SK pendirian Program Studi	: 20 Juni 2019
Nomor S.K Ijin Penyelenggaraan	: 355/UN6.RKT/Kep/HK/2019
Tanggal S.K Ijin Penyelenggaraan	: 20 Juni 2019
SKS yang ditempuh	: 144 sks
Peringkat Akreditasi BAN PT	: Baik
Nomor SK BAN-PT	: 11858/SK/BAN-PT/Akred/ST/X/2021
Ketua Program Studi	: Dr. Atikah Nurhayati, SP., MP
Website	: http://fpik.unpad.ac.id
Email	: kaprodiwisatabahari@unpad.ac.id

2. Visi dan Misi Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

A. Visi Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

Menjadi lembaga pendidikan tinggi yang diakui secara nasional dan internasional pada bidang pariwisata bahari, pada tahun 2024.

B. Misi Program Studi Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

1. Menyelenggarakan pendidikan yang berkualitas dalam bidang pariwisata bahari;
2. Melaksanakan penelitian dan menghasilkan publikasi ilmiah yang berkualitas di tingkat nasional dan internasional dalam pariwisata bahari, baik oleh dosen maupun mahasiswa;
3. Menyelenggarakan kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang berkualitas berbasis kearifan lokal sesuai dengan kebutuhan masyarakat dan perkembangan pariwisata bahari;
4. Melaksanakan manajemen pendidikan dengan menerapkan prinsip penjaminan mutu (*quality assurance*).
5. Menjalin hubungan kerjasama strategis dengan masyarakat, pemerintah, perguruan tinggi lain baik di dalam negeri maupun luar negeri, serta swasta industri secara berkesinambungan.

3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

1. Menguasai konsep teoritis manajemen logistik dan ekowisata kemaritiman untuk kegiatan perikanan dan kelautan yang berkelanjutan
2. Menguasai konsep teoritis kegiatan logistik dan ekowisata kemaritiman.
3. Menguasai konsep teoritis ekonomi dalam sumber daya perikanan, Sosiologi Perikanan, dan Kewirausahaan, logistik dan ekowisata kemaritiman dalam aspek sosial ekonomi dan lingkungan.
4. Mampu melakukan pengelolaan (merencanakan, melaksanakan mengevaluasi dan mengembangkan) logistik dan ekowisata kemaritiman.
5. Mampu mengaplikasikan konsep sosial, ekonomi dan lingkungan logistik dan ekowisata kemaritiman yang berkelanjutan.
6. Mampu mengaplikasikan konsep logistik dan ekowisata kemaritiman.
7. Mampu mengkaji dan mencari jalan pemecahan mengenai permasalahan logistik dan ekowisata kemaritiman.
8. mampu merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi, dan mengembangkan kegiatan wirausaha/ bisnis logistik dan ekowisata kemaritiman.
9. Mampu merencanakan, melaksanakan mengevaluasi dan mengembangkan kegiatan penyuluhan logistik dan ekowisata kemaritiman.

4. Prospek Kerja Program Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

Prospek kerja alumni Program Studi Pariwisata Bahari sangat beragam, tergantung pada minat dan keahlian, diantaranya:

1. Manajer/Operator Pelabuhan Perikanan
2. Pengusaha Perikanan dan Pengolahan Ikan
3. Pengusaha Pariwisata Bahari (Ekowisata Pesisir)
4. Pemandu Selam
5. Lembaga Swadaya Masyarakat
6. Instansi pemerintahan seperti Kementerian Pariwisata, Kementerian Kelautan dan Perikanan, Kementerian Koordinator Bidang Kemaritiman, Kementerian Pemuda dan Olahraga, BAPPENAS, KLHK
7. Badan Riset Konservasi
8. Pengajar

5. Daftar Mata Kuliah Program Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

Tabel 11. Daftar Mata kuliah semester-I

SEMESTER I						
No	Kode MK	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah

1	UNM04-04101	Agama	v		v	2
2	UNM04-04103	Pendidikan Pancasila	v		v	2
3	UNX01-008	Pendidikan Kewarganegaraan	v		v	2
4	UNM04-04104	Bahasa Indonesia	v		v	2
5	UNM04-04105	Olah Kreativitas dan Kewirausahaan	v		v	3
6	UNM04-04106	Pengantar Pariwisata Bahari	v		v	3
7	UNM04-04107	Pengantar Perikanan dan Ilmu Kelautan	v		v	2
8	UNM04-04123	Eksplorasi wilayah pesisir dan laut	v		v	3
9	UNM04-04211	Ekologi Laut Tropis	v		v	2

10	UNM04-04125	Pemasaran Pariwisata Bahari	v		v	3
11	UNM04-04215	Hukum Laut dan Hukum Kepariwisata	v		v	2
12	UNM04-04213	Sosiologi Masyarakat Pesisir	v		v	2
Jumlah Beban Studi Semester I						28 sks

Tabel 12. Daftar Mata kuliah semester-II

SEMESTER II							
No	Kode MK	Kode SKKNI	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	UNM04-04121	R.91WBR.00.010.1	Matematika Bisnis	v		v	2

2	UNM0 4- 04127	R.91WBR.0 0.003.1	Manajemen Operasiona l	v		v	2
3	UNM0 4- 04136	R.91WBR.0 0.013.1	Kewirausah aan	v		v	3
4	UNM0 4- 04210		Statistika	v			3
5	UNM0 4- 04118	R.91WBR0 1.012.1	Manajemen Pariwisata Bahari	v		v	3
6	UNM0 4- 04125	M.74PPK0 1.009.1	Pemasaran Pariwisata	v		v	3
7	UNM0 4- 04212		Oseanografi Fisika	v		v	2
8	UNM0 4- 04123	M.74PPK0 1.011.1	Eksplorasi Wisata Pesisir dan Laut	v		v	3
9	UNM0 4- 04125		Sistem Informasi Geografis	v		v	3
10		M.711000. 001.0 1	Geografis dan Mitigasi Pariwisata	v		v	3

Jumlah Beban Studi Semester 2				27 sks
--------------------------------------	--	--	--	-------------------

Tabel 13. Daftar Mata kuliah semester-III

SEMESTER III							
No	Kode MK	Kode SKKNI	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	UNM04 - 04120	PAR.UJ01. 00 5.01	Industri Pariwisata	v		v	3
2	UNM04 - 04122		Manajemen Teknologi Informasi (IT) Terapan	v		v	3
3	UNM04 - 04119	PAR.HT0 1.00 4.01	Hospitality	v		v	3

4	UNM04 - 04133		Pariwisata Global Resort dan Rekreasi	v		v	3
5	UNM04 - 04128	R.93KPW 00. 007.2	Travel Wisata dan Tiketing	v		v	3
6	UNM04 - 04130	R.93KPW 00. 002.2	Transporta si Pariwisata	v		v	3
7	UNM04 - 04141	PAR.UJ01. 00 4.01	Manajemen Komplain dan Kualitas Layanan	v		v	2
8	UNM04 - 04145	PAR.HT0 1.00 3.01	Kesehatan, Keselamata n, Keamanan Industri Pariwisata	v		v	3
Jumlah Beban Studi Semester III							23 sks

Tabel 14. Daftar Mata kuliah semester-IV

SEMESTER IV							
No	Kode MK	Kode SKKNI	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	UNMO 4- 04108	PAR.UJ01.0 0 4.01	Ekonomi Maritim	v		v	3
2	UNMO 4- 04147	PAR.HT01. 00 3.01	Evaluasi Kebijakan dan Pembangunan Pariwisata Bahari	v		v	3
3	UNMO 4- 04227	F.42RFP00. 0 28.1	Akuntansi Keuangan Pariwisata	v		v	3

4	UNM0 4- 04139	R.910TR00 .0 01.01	Studi Kelayakan Destinasi wisata bahari	v		v	3
5	UNM0 4- 04137	M.74PPK01 .019.1	Sistem Informasi dan Daya Saing Pariwisata	v		v	3
6	UNM0 4- 04134	S.941000.0 0 6.02	MICE	v		v	3
7	UNM0 4- 04122	R.91WBR0 1. 011.1	Manajeme n Teknologi Informasi (IT) Terapan 2	v		v	3
Jumlah Beban Studi Semester IV							21 sks

Tabel 15. Daftar Mata kuliah semester-V

SEMESTER V							
No	Kode MK	Kode SKKNI	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
				Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1	M10B.208	R.932420.00 1.1 , R.932420.00 2.1	Widya Selam	v		v	7
2	UNM 04- 0414 6	R.93KPW00. 0 06.2	Rekreasi dan Wisata Olahraga Selam	v		v	3
3	UNM 04- 0413 5	R.910TR00.0 11.1	Ekowisata	v		v	3
4	UNM 04- 0413 3	PAR.UJ.01.00 5.01	Pariwisata Global, Resort dan Rekreasi	v		v	3

5	UNM 04- 0424 6	M.74PPK01. 0 13.1 (SKKNI 2016-638)	Manajem en Kapal Pesiar	v		v	3
6	UNM 04- 0413 2		Metode Peneliti an dan Seminar Usulan Tugas Akhir	v		v	2
7	UNM 04- 0414 2		Kuliah Kerja Nyata	v		v	3
Jumlah Beban Studi Semester V							24 sks

Tabel 16. Daftar Mata kuliah semester-VI

SEMESTER VI						
No	MBKM Kemendi kbud Ristek	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks			
			Teori	Praktik um	Prak tek	Jumlah

1		Berpikir kritis, kreatif dan inovatif	v		v	3
2		Etika Profesional	v		v	3
3		Kepemimpinan	v		v	3
4		Literasi Digital	v		v	3
5		Strategi Negosiasi	v		v	3
6		Adaptasi Kerjasama dan Kolaborasi	v		v	3
Jumlah Beban Studi Semester VI			Setara 20 sks			

Tabel 17. Daftar Mata kuliah semester-VII

SEMESTER VII			
	MBKM	Mata Kuliah (MK)	Bobot sks

No	Kemendi kbud Ristek		Teori	Praktikum	Praktek	Jumlah
1		Praktek Kerja Lapang			v	3
2		Magang			v	4
3		Seminar Usulan Tugas Akhir			v	2
4		Tugas Akhir			v	5
5		Ekonomi Pariwisata Bahari	v		v	3
6		Pariwisata Berkelanj utan	v		v	3
7		Hukum Bisnis Pariwisata	v		v	3
8		Psikologi	v		v	3

		Pariwisata				
9		Komunikasi Pariwisata	v		v	3
10		Fotografi Wisata Bahari	v		v	3
11		Digital Wisata Bahari	v		v	3
Jumlah Beban Studi Semester VII			Minimal 14 SKS			

6. Pengampu Dan Dosen Program Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

Tabel 18 Pengampu Dan Dosen Program Sarjana Terapan (D4) Pariwisata Bahari

No	Nama Dosen	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
1	Dr. Sunarto, S.Pi., M.Si	S1 S2 S3.	1993 2001 2012	Unpad IPB IPB	Lektor Kepala	Konservasi,
2	Dr. sc. agr. Yudi Nurul Ihsan, S.Pi., M.Si	S1 S1 S2	1999 2019 2002	IPB UNHAS IPB	Lektor	Marine Biogeochemical,

No	Nama Dosen	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
		S3	2012	Christian Albrechts Universitat Zu Kiel		Konservasi
3	Dr. Atikah Nurhayati, S.P., M.P.	S1 S2 S3	2001 2006 2011	Unpad Unpad Unpad	Lektor	Social ekonomi perikanan
4	Wahyuniar Pamungkas, S.E., M.E.P	S1 S2	2007 2013	Widyatama , Bdg Unpad	Asisten Ahli	Social ekonomi perikanan
5	Sheila Zallesa, Skel., M.I.L	S1 S2	2012 2016	Unpad Unpad	Asisten Ahli	Marine ecology, konservasi
6	Ibnu Faizal S.Kel., M.T.	S1 S2	2012 2015	Unpad ITB	Asisten Ahli	Oceanografi
7	Subiyanto, S.Si., M.Sc., Ph.D	S1 S2 S3	2011 2012 2017	IPB Universiti Malaysia Terengganu Universiti Malaysia Terengganu	Lektor	Pemodelan Oceanografi
8	Renata Anisa, S.Sos., MM	S1 S2	2007 2014	Unpad Unpad	Asisten Ahli	Magister Manajemen
9	Dr. Idris, SH., MA	S1 S2 S3	1992 2001 2011	Unpad, University of Wollongong, Australia Unpad	Lektor Kepala	Hukum internasional
10	A. Gusman Siswandi, S.H.,	S1 S2	1998 2005	Unpad University	Lektor	Hukum internasional

No	Nama Dosen	Pendidikan				
		Jenjang	Tahun	PT	Jabatan	Bidang Keahlian
	LL.M., Ph.D	S3	2014	College London The Australian National University		al

E. Program Studi Magister Konservasi Laut

1. Deskripsi Program Studi Magister Konservasi Laut

Jenjang Pendidikan	: S-2 (Magister)
No SK pendirian	: 358/UN6.RKT/Kep/HK/2019
Tgl. SK pendirian	: 21 Juni 2019
No. S.K Izin Penyelenggaraan	: 358/UN6.RKT/Kep/HK/2019
Tgl. S.K Izin Penyelenggaraan	: 21 Juni 2019
Tanggal SK Izin Perpanjangan	: -
SKS yang ditempuh	: 36 sks
Peringkat Akreditasi BAN PT	: Baik
Nomor SK BAN-PT	: 10184/SK/BAN-PT/Akred/M/VIII/2021,

Ketua Program Studi	: Dr. Dra. Titium Herawati M.Si.
Website	: http://konservasilaut.fpik.unpad.ac.id http://fpik.unpad.ac.id
Email	: fpik@unpad.ac.id

2. Visi dan Misi Program Studi Magister Konservasi Laut

A. Visi Program Studi Magister Konservasi Laut

Menjadi Program Studi Magister Konservasi Laut Yang Unggul Berorientasi Riset dan Berdaya Saing Internasional di Bidang Perikanan dan Kelautan Tahun 2024.

B. Misi Program Studi Magister Konservasi Laut

1. Menyelenggarakan tridharma perguruan tinggi dalam bidang konservasi laut yang mampu memenuhi tuntutan masyarakat pengguna jasa pendidikan tinggi.
2. Menyelenggarakan riset yang berkualitas sesuai dengan keunggulan lokal dalam pengembangan keilmuan dan untuk pemecahan masalah di masyarakat, bangsa dan negara
3. Menyelenggarakan tata kelola lembaga pendidikan tinggi di bidang konservasi laut yang profesional dan akuntabel untuk meningkatkan citra Program Studi dan Fakultas.
4. Membentuk insan akademik yang menjunjung tinggi keluhuran budaya lokal dan nasional serta mampu mengembangkan kewirausahaan dalam bidang konservasi laut.

5. Menjalinkan kerjasama dengan berbagai mitra strategis dalam dan luar negeri secara berkesinambungan.

3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Program Studi Magister Konservasi Laut

1. Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan/atau seni di dalam bidang keilmuannya atau praktek profesionalnya melalui riset, hingga dihasilkan karya inovatif teruji bidang konservasi laut
2. Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah dalam bidang konservasi laut yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsepsi ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah dalam bentuk tesis atau bentuk lain yang setara, dan diunggah dalam laman perguruan tinggi, serta makalah yang telah diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi atau diterima di jurnal internasional
3. Mampu melakukan validasi akademik atau kajian sesuai bidang keahliannya dalam menyelesaikan masalah dan tantangan yang dihadapi di bidang konservasi laut khususnya melalui pengembangan pengetahuan dan keahliannya
4. Mampu menyusun ide, hasil pemikiran, dan argumen ilmiah secara bertanggung jawab dan berdasarkan etika akademik, serta mengkomunikasikannya melalui media kepada masyarakat akademik dan masyarakat luas
5. Mampu mengidentifikasi dan memecahkan permasalahan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau

seni di dalam bidang konservasi laut melalui pendekatan inter atau multidisipliner

6. Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data
7. Mampu mengelola, mengembangkan dan memelihara jaringan kerja dengan kolega, sejawat di dalam lembaga dan komunitas penelitian yang lebih luas
8. Mampu meningkatkan kapasitas pembelajaran secara mandiri
9. Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data hasil penelitian dalam rangka menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi
10. Mampu mengelola riset dan pengembangan bidang konservasi laut yang bermanfaat bagi masyarakat dan keilmuan, serta mampu mendapat pengakuan nasional dan internasional.

4. Daftar Matakuliah Program Studi Magister Konservasi Laut

Tabel 19 Daftar Matakuliah Program Studi Magister Konservasi Laut

No	Sandi Mata Kuliah	Smt	Mata Kuliah	SKS
1	UNM20B-20101	1	Hukum Internasional Konservasi <i>(International Law on</i>	3

			<i>Conservation</i>)-MK wajib	
2	UNM20B-20102	1	Ekologi Manusia <i>(Human Ecology)</i> -MK wajib	3
3	UNM20B-20103	1	Mitigasi Perubahan Iklim <i>(Climate Change Mitigation)</i> -MK wajib	3
4	UNM20B-20104	1	Ekologi Teoritis <i>(Theoretical Ecology)</i> -MK wajib	3
5	UNM20B-20105	1	Ekonomi Konservasi <i>(The Economic of Conservation)</i> -MK wajib	3
			Sub total	15
6	UNM20B-20206	2	Aplikasi Pemodelan Ekologis pada Konservasi Laut <i>(Application of Ecological Modelling on Marine Conservation)</i> -MK wajib	2
7	UNM20B-20207	2	Perkembangan Biodiversitas	2

			terkini <i>(Recent Development on Biodiversity)-MK wajib</i>	
8	UNM20B-20208	2	Pengelolaan Polusi Laut dan Ekotoksikologi <i>(Management of Marine Pollution and Ecotoxicology)-MK wajib</i>	2
9	UNM20B-20209	2	Aplikasi Penginderaan Jauh pada Konservasi Laut <i>(Application of Remote Sensing on Marine Conservation)-MK wajib</i>	2
10	UNM20B-20210	2	Biokompleksitas Laut Tropis <i>(Tropical Marine Biocomplexity)-MK wajib</i>	2
11	UNM20B-20211	2	Project Mahasiswa <i>(Student Project)-MK wajib</i>	3
			Sub total	13

12	UNM20B-20112	3	Konferensi Internasional <i>(International Conference)-MK wajib</i>	3
13	UNM20B-20113	3	Thesis Magister <i>(Master Thesis) Seminar Usulan Riset -MK wajib</i>	2
14	UNM20B-20114	3	Restorasi Habitat dan Konservasi <i>(Habitat Restoration and Conservation)-MK pilihan</i>	3*
15	UNM20B-20115	3	Konservasi Genetik dan Ekologi Molekuler <i>(Genetic Conservation and Molecular Ecology)-MK pilihan</i>	3*
16	UNM20B-20116	3	Mitigasi Bencana <i>(Disaster Mitigation)-MK pilihan</i>	3*
17	UNM20B-20118	3	Pengelolaan Perikanan <i>(Fisheries management) -MK pilihan</i>	3*
18	UNM20B-20119	3	Logistik <i>(logistic)-MK pilihan</i>	3*

19	UNM20B-20120	3	Kawasan lindung (<i>Protective area</i>)-MK pilihan	3*
			Sub total	8
17	UNM20B-20217	4	Thesis Magister <i>(Master Thesis) -MK wajib</i>	6
			Sub total	6
			Total	42

Tabel 20 Daftar Dosen Program Studi Magister Konservasi Laut

No	Nama Dosen	JJA	NIDN	Pendidikan	
				Pendidikan Terakhir	Program Studi Pendidikan terakhir
1	Prof. H. Oekan Soekotjo Abdoellah, MA., Ph.D.,	Guru Besar	000605540 2	S3	University of California, Berkeley
2	Prof. Dr. Johan Iskandar, M.Sc.,	Guru Besar	000708531 1	S3	University of Kent at Canterbu
3	Prof. Dr. Luky Adrianto	Guru Besar	001310690 8	S3	United Graduate School of Agricultural and Fisheries

					Sciences, Kagoshima University, Japan
4	Prof. Noel Holmgren.,	Guru Besar	-	S3	Lund University, Department of Biology, lab of Aquatic Ecology
5	Prof. Dr. Zuzy Anna, M.Si.	Guru Besar	001810620 8	S3	PS-SPL IPB Bogor
6	Dr. sc. agr. Yudi N. Ihsan, S.Pi., M.Si.,	Lektor Kepala	000112750 5	S3	Marine Biology Christian Albrechts Universitaet zu Kiel
7	Achmad Gusman Siswandi SH, LL.M, Ph.D.	Lektor Kepala	002208750 2	S3	Australian National University
8	Dr. Sunarto, S.Pi., M.Si.	Lektor Kepala	002503680 7	S3	Ilmu Kelautan IPB Bogor
9	Drs. Budhi Gunawan, M.A.,Ph.D	Lektor Kepala	002011620 2	S3	University of Tokyo
10	Dr.Eng.Ir. Fadli Syamsudin, M.Sc.	Lektor Kepala	890264002 2	S3	Hiroshima University
11	Dr. Dra. Titin Herawati M.Si.	Lektor Kepala	002009610 3	S3	Ilmu Pertanian Konsentrasi Perikanan Unpad

12	Mega Laksmi, S.Pi., M.T, Ph.D	Lektor	001609790 5	S3	Marine Bioresource and Environmenta l Science Hokaido University Japan
13	Dr. Yuniarti. MS, S.Pi., M.Si	Lektor	000706770 7	S3	Ilmu Lingkungan Universitas Padjadjaran
14	Dr. Handoko Adi Susanto, S.Pi, M.Sc.	Lektor	-	S3	Department of Environmenta l Changes, Kyushu University, Japan
15	M. Candra Wirawan Arief, S.Pi. M.Sc., MIL., Ph.D.	Lektor	001011800 6	S3	Sustainable Resource Sciences Mie University
16	Dr. rer. Nat. Tri Dewi Kusumaningru m P S.Pi., M.Si.	Lektor Kepala	001102740 3	S3	Universitast Bremen (Pendidikan Aktif)
17	Kolonel Laut (KH) Dr. Gentio Harsono ST. M.Si.	Lektor	470111690 1	S3	Teknologi Kelautan IPB
18	Buntora Pasaribu SPI, M.Sc. Ph.D.	Lektor	001905860 6	S3	Bioteknologi National Chung Ming University
19	Subiyanto S.Si., M.Sc.,	Lektor	000107890 2	S3	Teknologi Maritim

F. Program Studi Magister Ilmu Perikanan

1. Deskripsi Program Studi Ilmu Perikanan

Jenjang Pendidikan	: S-2 (Magister)
No SK pendirian	: 1068/UN.6.RKT/Kep/HK/2019
Tgl. SK pendirian	: 11 Desember 2019
No. S.K Izin Penyelenggaraan	: 1068/UN.6.RKT/Kep/HK/2019
Tgl. S.K Izin Penyelenggaraan	: 11 Desember 2019
Tanggal SK Izin Perpanjangan	: -
SKS yang ditempuh	: 36
Peringkat Akreditasi BAN PT	: Baik
Nomor SK BAN-PT	: 13337/SK/BAN-PT/Akred/M/XII/2021
Ketua Program Studi	: Dr. Ir. Iskandar.,M.Si
Website	: http://fpik.unpad.ac.id
Email	: fpik@unpad.ac.id

2. Visi dan Misi Program Studi Magister Ilmu Perikanan

A. Visi Program Studi Magister Ilmu Perikanan

Menjadi Program Pendidikan Magister Ilmu Perikanan yang unggul dalam pelaksanaan Tri Dharma perguruan tinggi, dan menyelenggarakan pendidikan bertaraf internasional sehingga mampu bersaing secara global di tahun 2026.

B. Misi Program Studi Magister Ilmu Perikanan

1. Menyelenggarakan Pendidikan Program Magister Ilmu Perikanan yang bermutu dalam rangka menghasilkan lulusan yang menjunjung tinggi etika akademik dan etika;
2. Mengembangkan penelitian dan pengabdian kepada Masyarakat di bidang perikanan pada umumnya dan pengelolaan perairan umum daratan pada khususnya;
3. Menjalin kemitraan secara berkesinambungan dengan institusi, swasta yang terkait berdasarkan prinsip kesetaraan dan saling menguntungkan serta memberdayakan hubungan kemitraan dengan organisasi alumni untuk penyempurnaan kurikulum dan program magang;
4. Memiliki manajemen pendidikan dengan menerapkan prinsip penjaminan mutu yang kredibel, transparan, akuntabel, bertanggungjawab dan berkeadilan (quality assurance).

3. Tujuan Penyelenggaraan Program Pendidikan Program Studi Magister Ilmu Perikanan

1. Terlaksananya kegiatan pembelajaran dan pendidikan magister Ilmu Perikanan yang bermutu untuk

- menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi di bidang perikanan yang mampu bersaing dalam level lokal, nasional, regional maupun global;
2. Peningkatan kualitas dan kuantitas penelitian yang menitikberatkan kepada isu-isu dalam lingkup lokal, nasional dan internasional, baik sebagai pengembangan keilmuan perikanan maupun untuk berkontribusi pada pemecahan masalah bidang perikanan;
 3. Terlaksananya kegiatan pengabdian kepada masyarakat yang mampu menopang pembelajaran dan kemajuan ilmu pengetahuan bidang perikanan serta pemberdayaan bagi komunitas akademik, pemerintah, industri dan masyarakat;
 4. Terbangunnya iklim akademik yang kondusif dalam pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat;
 5. Terlaksananya pengelolaan program studi magister ilmu perikanan yang bermutu, profesional, dan akuntabel;
 6. Peningkatan lulusan program studi magister ilmu perikanan yang memiliki integritas tinggi, berkarakter kuat, berwawasan dan berdaya saing lokal, nasional, regional dan global.

BAB III

SISTEM METODE PEMBELAJARAN DAN PENYELESAIAN TUGAS AKHIR

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran telah menyusun pedoman penyelenggaraan pendidikan yang jelas, terarah dan dapat dipertanggungjawabkan sesuai dengan Rencana Strategiknya. Langkah-langkah penyelesaian studi yang harus ditempuh oleh mahasiswa diharapkan lebih jelas dan terdokumentasi dengan baik.

Pembelajaran menurut UU Sisdiknas no 2 tahun 2003 adalah interaksi antara pendidik, peserta didik, dan sumber belajar, di dalam lingkungan belajar tertentu. Berdasarkan deskripsi tersebut, maka setiap unsur yang terlibat dalam pembelajaran dapat ditengarai ciri pembelajaran yang berpusat pada siswa (*student centered learning* = SCL). Terdapat beragam metode pembelajaran untuk SCL, di antaranya adalah: (1) *Small Group Discussion*; (2) *Role-Play & Simulation*; (3) *Case Study*; (4) *Discovery Learning (DL)*; (5) *Self-Directed Learning (SDL)*; (6) *Cooperative Learning (CL)*; (7) *Collaborative Learning (CbL)*; (8) *Contextual Instruction (CI)*; (9) *Project Based Learning (PjBL)*; dan (10) *Problem Based Learning and Inquiry (PBL)*.

Pengelolaan tahap perkuliahan dan tahap penyelesaian tugas akhir merupakan satu kesatuan, yang tidak mungkin dipisahkan antara pimpinan fakultas, program studi dan sub bagian administrasi pendidikan. Dalam wewenangannya, pimpinan fakultas (Dekan dan Wakil Dekan) membuat kebijakan ke luar maupun ke dalam lingkungan fakultas, Ketua Program Studi hanya di dalam lingkungan program studi, dan sub bagian

administrasi pendidikan membantu semua keperluan dan kelancaran administrasi pendidikan.

Proses belajar mahasiswa program Strata I terdiri atas dua tahap, yaitu tahap perkuliahan dan tahap penyelesaian tugas akhir. Dalam Tahap Perkuliahan mahasiswa diwajibkan mengambil semua mata kuliah minimal sebanyak 144 satuan kredit semester (SKS), termasuk Praktik Kerja Lapangan (PKL) dan Kuliah Kerja Nyata Mahasiswa (KKNM). PKL dan KKNM merupakan peluang bagi mahasiswa untuk mendapatkan ilmu dan pengalaman yang tidak didapatkan di bangku kuliah. Kemudian dilanjutkan dengan tahap penyelesaian tugas akhir sebesar 6 SKS yaitu penyelesaian tugas akhir yang mencakup Seminar Usulan Riset (SUR), Pelaksanaan Riset dan Sidang Ujian Sarjana (SUS).

Secara keseluruhan perkuliahan meliputi kuliah, diskusi, praktikum, tugas, dan ujian (kuis, ujian tengah semester, ujian praktikum, dan ujian akhir semester) sesuai dengan bobot setiap mata kuliah. Untuk mata kuliah PKL (Praktek Kerja Lapangan) dan KKNM (Kuliah Kerja Nyata Mahasiswa) ada persyaratan tertentu yang harus dipenuhi mahasiswa yang bersangkutan, antara lain: PKL dapat diambil pada semester 5 dan KKNM pada semester 4, berdasarkan jumlah mata kuliah yang telah ditempuh, dan berdasarkan usulan dari mahasiswa, kemudian ada pembekalan, dan surat pengantar ke tempat PKL dan KKNM.

1. Kuliah

Kuliah adalah salah satu penyampaian materi kuliah dengan cara tatap muka dalam bentuk ceramah, dan disertai dengan diskusi. Saat ini sedang dikembangkan proses pembelajaran dengan sistem *Student Centre Learning (SCL)* yang menuntut mahasiswa untuk dapat berperan aktif dalam proses pembelajaran dan dosen sebagai fasilitator. Pada Sistem

pembelajaran SCL materi perkuliahan dapat disampaikan melalui *Problem base Learning* (PBL) atau *Project base Learning* dimana mahasiswa dapat belajar secara aktif dalam menjawab permasalahan dalam diskusi yang dikembangkan.

Sistem yang dianut dalam proses belajar-mengajar adalah sistem satuan kredit semester (SKS). Satu satuan kredit semester (1 SKS) kegiatan kuliah ditetapkan setara dengan beban studi tiap minggu selama satu semester, yang terdiri atas tiga kegiatan berikut:

- a. 1 jam (50 menit) kuliah (tatap muka) terjadwal
- b. 1-2 jam (50-100 menit) pemberian tugas terstruktur yang direncanakan oleh Dosen pengampu mata kuliah yang bersangkutan, antara lain membuat makalah dengan topik tertentu
- c. 1-2 jam (50-100 menit) kegiatan mahasiswa secara mandiri (membaca buku rujukan, memperdalam materi di perpustakaan,dll.).

2. Praktikum

Satuan kredit semester (1 SKS) kegiatan praktik di laboratorium dan sejenisnya ditetapkan setara dengan beban studi sekitar 2 jam (2 x 50 menit) kerja laboratorik terjadwal di laboratorium, disertai oleh:

- a. 1-2 jam (50-100 menit) kegiatan terstruktur yang direncanakan oleh dosen yang bersangkutan, misalnya diskusi dan penulisan laporan tiap minggu selama satu semester, dan
- b. 1-2 jam (50-100 menit) kegiatan mahasiswa secara mandiri (membaca buku rujukan, memperdalam materi di perpustakaan, dll.).

Apabila dilakukan di luar laboratorium atau di lapangan maka 1 SKS kegiatan praktik di lapangan ditetapkan setara dengan beban studi sekitar 4 jam (4x50 menit) terjadwal tiap minggu selama satu semester, yang disertai oleh:

- a. 1-2 jam (50-100 menit) kegiatan terstruktur yang direncanakan oleh dosen yang bersangkutan, misalnya diskusi dan penulisan laporan tiap minggu selama satu semester, dan
- b. 1-2 jam (50-100 menit) kegiatan mahasiswa secara mandiri (membaca buku rujukan, memperdalam materi di perpustakaan, dll.).

3. Distribusi beban belajar di program sarjana atau sarjana terapan pada :

- a. Semester satu dan semester dua paling banyak 20 (dua puluh) satuan kredit semester; dan
- b. Semester tiga dan seterusnya paling banyak 24 (dua puluh empat) satuan kredit semester.

3. Praktek Kerja Lapang / Magang

Praktek Kerja Lapang (PKL) merupakan salah satu tahapan kegiatan belajar mengajar yang wajib dilaksanakan oleh mahasiswa sebelum melaksanakan kegiatan penyusunan tugas akhir. PKL bukan penelitian tapi merupakan latihan bagi mahasiswa untuk berpartisipasi aktif dalam semua kegiatan di lembaga/perusahaan perikanan atau ilmu kelautan, agar memperoleh wawasan dan pengetahuan yang luas (lapang).

Maksud mahasiswa diwajibkan melakukan PKL di lembaga perikanan atau ilmu kelautan yaitu melatih mahasiswa untuk: berkomunikasi dengan pimpinan dan staf suatu lembaga, memahami struktur organisasi yang ada, bekerja dengan rajin dan tekun, mengikuti seluruh kegiatan yang ada di lembaga

tersebut, sebanyak mungkin menggali ilmu dan pengalaman di tempat praktik kerja, mempelajari dan mencoba memecahkan masalah yang ditemukan di tempat praktik kerja.

Tujuan dari PKL di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD yaitu: memperoleh ilmu dan pengalaman yang tidak didapatkan di bangku kuliah dan memiliki wawasan yang luas dalam bidang perikanan atau ilmu kelautan sehingga mempunyai banyak peluang dalam mencari materi untuk tugas akhirnya (skripsi), atau lebih jauh lagi mempunyai peluang untuk tempat bekerja nanti yang sesuai dengan minat masing-masing.

Pengelolaan PKL dilaksanakan oleh Tim PKL yang mempunyai tugas dan wewenang yang sama dengan Tim mata kuliah lainnya di FPIK, namun bertanggung jawab ke fakultas melalui Wakil Dekan, seperti mata kuliah KKNM. Dalam pelaksanaannya Dosen Wali mahasiswa yang bersangkutan diikutsertakan memantau pelaksanaan sejak rencana awal melaksanakan PKL, persetujuan melaksanakan PKL, pembimbing laporan akhir PKL. Mahasiswa yang akan PKL sebelumnya mendapat pengarahan dari Tim PKL, agar dalam pelaksanaannya terarah serta sesuai dengan tujuan PKL (Buku Panduan PKL). Persyaratan dan Alur Pelaksanaan PKL yaitu sebagai berikut;

a. Persyaratan

Beberapa persyaratan yang harus dipenuhi mahasiswa yaitu:

- 1) Mahasiswa telah melunasi pembayaran UKT sampai dengan semester yang sedang berjalan yang ditunjukkan dengan KRS yang bersangkutan.
- 2) Usulan PKL mahasiswa telah diketahui dan disetujui Dosen Wali.
- 3) Mahasiswa membawa surat pengantar PKL dari Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan ke Instansi tujuan PKL

- 4) Waktu pelaksanaan PKL minimal selama 1 bulan atau berdasarkan kesepakatan mitra/ instansi
- 5) Waktu pelaksanaan magang minimal 3 bulan sampai 6 bulan atau berdasarkan kesepakatan mitra/ institusi
- 6) Magang Akselerasi D4 dilaksanakan jika mahasiswa mengambil lokasi magang di tempat yang sama pada saat melaksanakan PKL dengan keseluruhan waktu pelaksanaan minimal 3 bulan.
- 7) Waktu pelaksanaan MBKM mengikuti kalender akademik pada semester ganjil dan genap dengan konversi bobot sks minimal 20 sks

b. Alur Pelaksanaan

Pelaksanaan PKL/ Magang/ MBKM mencakup tahapan-tahapan sebagai berikut:

- 1) Informasi tempat PKL/ Magang/ MBKM dapat diperoleh dari Dosen Wali, Tim PK/ Magang, program studi, laboratorium, dan fakultas atau mahasiswa mencari sendiri ke lembaga-lembaga perikanan dan ilmu kelautan. Tim PKL/ magang memberikan pengarahan pertama kepada mahasiswa yang akan melaksanakan PKL/ magang kehadirannya tercatat dalam daftar hadir.
- 2) Mahasiswa mengajukan permohonan surat ijin PKL / magang kepada Wakil Dekan yang diketahui dan disetujui oleh Dosen Wali yang bersangkutan, atas dasar pernyataan tertulis telah menempuh/lulus mata kuliah yang ditunjukkan dengan KRS yang bersangkutan dan rencana tempat untuk melaksanakan PKL (termasuk *outline*-nya), serta disetujui oleh tim PKL.
- 3) Tim PKL/ Magang memberikan pengarahan kepada mahasiswa yang akan melaksanakan PKL. Kehadiran

- mahasiswa tercatat dalam daftar hadir tertentu.
- 4) Ketua tim PKL mengelola mahasiswa yang akan melakukan PKL/ Magang. Ketua tim PKL melaporkan jumlah mahasiswa, Dosen Pembimbing dan tempat pelaksanaan PKL kepada Wakil Dekan dan tembusannya ke program studi yang bersangkutan.
 - 5) Mahasiswa membawa surat izin permohonan PKL/ Magang dari fakultas untuk tempat PKL.
 - 6) Lembaga tempat PKL / Magang yang bersangkutan memberikan jawaban tertulis ke Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan tentang diterima-tidaknya mahasiswa melakukan PKL/ Magang di lembaga tersebut.
 - 7) Mahasiswa mengajukan surat pengantar PKL kepada Wakil Dekan atas dasar izin (tertulis) dari lembaga yang bersangkutan.
 - 8) Mahasiswa membawa dan menyerahkan surat pengantar PKL ke lembaga tempat pelaksanaan PK/ Magang
 - 9) Mahasiswa berpartisipasi aktif dalam seluruh kegiatan yang dilakukan oleh lembaga dan mematuhi aturan yang ada, paling sedikit selama satu bulan penuh.
 - 10) Pada pelaksanaan PKL/ Magang , mahasiswa mencatat semua data (primer dan sekunder) yang berkaitan dengan PKL/ Magang , tidak meninggalkan tempat PKL, kecuali jika sangat penting, serta mendapat ijin dari pembimbing lapangan. Seluruh kegiatan harian diamati dan ditulis dalam catatan harian.
 - 11) Setelah selesai PKL, mahasiswa membawa surat keterangan selesai melaksanakan praktek kerja lapang / Magang dari lembaga yang bersangkutan, dan melapor kepada Tim PKL dengan menyerahkan surat keterangan selesai praktek kerja lapang /Magang dan *log book* kegiatan harian, masing masing 1 eksemplar.

- 12) Mahasiswa menyusun laporan PKL/ Magang serta berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing dalam perbaikan dan penyelesaian laporannya. Setelah laporan PKL/ Magang disetujui kemudian digandakan dan diakhiri dengan Seminar hasil PKL/ Seminar hasil magang. Nilainya dicantumkan dalam format nilai PK/ Magang yang kemudian disampaikan kepada tim PKL/ Magang
- 13) Laporan PKL/ Magang yang tidak selesai dalam kurun waktu 2 (dua) semester (1 tahun) sejak mahasiswa mulai melaksanakan praktik kerja lapang/ magang maka PKL / magang harus diulang.

c. *Tempat dan Waktu Pelaksanaan PKL*

Tempat pelaksanaan PKL/ magang adalah lembaga perikanan, ilmu kelautan, pariwisata bahari di luar kampus (FPIK UNPAD), yang sesuai dengan tujuan PKL, Magang untuk mendapatkan wawasan yang luas, sehingga dimungkinkan dapat mencakup rangkaian kegiatan yang dilakukan suatu lembaga, seperti dalam kegiatan budidaya mencakup pemijahan, pembenihan, pendederan, pembesaran, penanganan parasit dan penyakit, pembuatan dan pemberian pakan, dalam penangkapan mencakup pembuatan jaring, perbaikan dan penanganan jaring, kegiatan di kapal dan pelaksanaan penangkapan, navigasi, pelelangan/pemasaran. Kegiatan budidaya dan penangkapan dapat mencakup bidang pengelolaan kegiatan dalam ilmu kelautan mencakup kegiatan-kegiatan yang dilakukan lembaga-lembaga kelautan.

Kegiatan PKL/ Magang mahasiswa program studi pariwisata bahari dapat dilaksanakan di lembaga/ mitra yang relevan dengan bidang wisata bahari. Mahasiswa dapat melakukan PK/ Magang pada suatu lembaga yang hanya

menangani satu kegiatan perikanan/kelautan/ wisata bahari Dalam penempatan mahasiswa untuk PKL/ Magang dikelola oleh Tim PKL/Magang berdasarkan kesediaan lembaga (atau perusahaan) perikanan, kelautan, wisata baharu atau saran lain, selama memenuhi maksud dan tujuan PKL.

Praktek kerja lapang / magang dapat dilakukan oleh mahasiswa yang telah memenuhi persyaratan yang telah ditentukan, antara semester ganjil dan genap (semester V-VI). PKL dimasukkan ke dalam KRS pada semester VI. Bagi mahasiswa yang belum bisa melakukannya, PKL paling lambat dilaksanakan antara semester genap dan ganjil berikutnya, dan dimasukkan ke dalam KRS semester VII.

4. Kuliah Kerja Nyata (KKN)

Kuliah Kerja Nyata dapat dilakukan mulai dari semester ganjil (III). Mahasiswa mengajukan pernyataan yang telah dan diketahui dan disetujui oleh Dosen Wali yang bersangkutan kemudian disampaikan kepada Tim KKN. KKN dimasukkan ke dalam KRS. Bobot SKS KKN adalah 3(0-3) yang terdiri atas Pembekalan dan Kegiatan Lapangan dan Laporan KKN. Pengelolaan KKN secara terpusat oleh Universitas Padjadjaran.

Kegiatan KKN dapat di rekognisi dari kegiatan program kreativitas mahasiswa (PKM) dari jenis skema PKM-PM (program kreativitas mahasiswa pengabdian pada masyarakat), kegiatan proyek kemanusiaan minimal selama satu bulan.

5. Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM)

Kebijakan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka bertujuan untuk meningkatkan kompetensi lulusan, baik soft skills maupun hard skills agar lebih siap dan relevan dengan kebutuhan zaman, serta menyiapkan lulusan sebagai pemimpin masa depan bangsa yang unggul dan berkepribadian.

Salah satu amanah kebijakan terkait Merdeka Belajar-Kampus Merdeka yaitu hak belajar bagi mahasiswa selama tiga (3) semester di luar program studi. Pasal 18 Peraturan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 menjelaskan bahwa pemenuhan masa dan beban belajar bagi mahasiswa program sarjana atau sarjana terapan dapat juga dilaksanakan melalui kegiatan proses pembelajaran di luar program studi. Kegiatan yang dimaksud antara lain: magang atau praktik kerja, proyek di desa, pertukaran pelajar, riset, wirausaha, studi independen, proyek kemanusiaan dan mengajar di sekolah. Daftar kegiatan yang dapat diambil oleh mahasiswa (dalam 3 semester) dapat berupa program yang ditentukan oleh pemerintah atau disetujui oleh rektor perguruan tinggi, dalam hal ini Universitas Padjadjaran (Unpad).

Lebih lanjut di Pasal 19 Peraturan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 3 Tahun 2020 dijelaskan bahwa penghitungan satuan kredit semester (sks) untuk kegiatan pembelajaran di luar kampus dihitung berdasarkan jumlah jam kegiatan, di mana satu sks setara dengan 170 menit per minggu per semester. Dalam pelaksanaannya, mahasiswa dapat secara sukarela menempuh pembelajaran di luar program studi di Unpad selama 1 (satu) semester atau setara dengan 20 (dua puluh) sks; dan paling lama 2 (dua) semester atau setara dengan 40 (empat puluh) sks menempuh pembelajaran pada program studi yang sama di luar Unpad, pembelajaran pada program studi yang berbeda di PT yang berbeda; dan/atau pembelajaran di luar PT.

Dalam melaksanakan program Merdeka Belajar-Kampus Merdeka di Unpad, beberapa kegiatan dikoordinasikan oleh Direktorat terkait di tingkat universitas. Dengan demikian, buku ini disusun sebagai pedoman pelaksanaan kegiatan yang terdiri atas Deskripsi, Tujuan, Alur Program, Persiapan, Pelaksanaan,

Evaluasi dan Penilaian dari masing-masing kegiatan yang ditawarkan untuk mahasiswa dalam kerangka Merdeka Belajar-Kampus Merdeka.

Adapun bentuk kegiatan pembelajaran sesuai dengan Permendikbud No 3 Tahun 2020 Pasal 15 ayat 1 dapat dilakukan di dalam Program Studi dan di luar Program Studi meliputi:

- a. Pertukaran Pelajar;
- b. Magang/Praktek Kerja;
- c. Asisten mengajar di satuan pendidikan;
- d. Penelitian/Riset;
- e. Proyek Kemanusiaan;
- f. Kegiatan Wirausaha;
- g. Studi/Proyek Independen;
- h. Membangun Desa/Kuliah Kerja Nyata Tematik.

Berikut merupakan persyaratan mengikuti MBKM.

A. Persyaratan Mahasiswa

1. Mahasiswa berasal dari Program Studi yang terakreditasi.
2. Mahasiswa aktif yang terdaftar pada Pangkalan Data Dikti. Pada pelaksanaannya, mahasiswa melakukan hal-hal sebagai berikut:
 1. Merencanakan bersama Dosen Pembimbing Akademik mengenai program mata kuliah/program yang akan diambil di luar prodi.
 2. Mendaftar program kegiatan luar prodi.
 3. Melengkapi persyaratan kegiatan luar prodi.
 4. Mengikuti program kegiatan luar prodi sesuai dengan ketentuan pedoman akademik.

B. Persyaratan Dosen

1. Dosen tetap Universitas Padjadjaran dan memenuhi standar dosen sesuai peraturan perundangan yang berlaku.
2. Wajib melakukan pendampingan dan penilaian mahasiswa sesuai ketentuan yang berlaku bagi masing-masing kegiatan.

C. Persyaratan Mitra Kegiatan

1. Memiliki kerja sama (MoU/SPK) dengan Unpad di tingkat universitas/ fakultas/program studi.
2. Memiliki staf yang akan menjadi pendamping kegiatan dan memberi penilaian mahasiswa.
3. Bersedia melaksanakan program kegiatan luar prodi sesuai dengan ketentuan yang ada dalam dokumen kerja sama (MoU/SPK).

D. Bentuk Rekognisi Kegiatan MBKM

1. Pengertian Rekognisi

Rekognisi adalah pengakuan terhadap kegiatan mahasiswa di luar program studi baik yang bersifat kurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler baik yang diselenggarakan di tingkat program studi, fakultas, universitas, nasional dan internasional.

Rekognisi sks dinyatakan dalam bentuk kesetaraan kompetensi dari kegiatan yang diikuti dengan mata kuliah yang ditawarkan program studi. Rekognisi kegiatan mahasiswa diperoleh dari kegiatan di luar kampus baik yang terencana atau kegiatan yang bersifat insidental.

2. Bentuk Rekognisi Atau Konversi
 - a. **Rekognisi bentuk terstruktur** adalah kegiatan di luar program studi yang rekognisinya dapat dilakukan sesuai dengan struktur kurikulum yang ditempuh oleh mahasiswa. Jenis mata kuliah yang dapat digunakan dalam proses rekognisi oleh program studi adalah mata kuliah pilihan. Program studi dapat menggunakan mata kuliah wajib dalam proses rekognisi jika metode pembelajaran mata kuliah wajib tersebut dilakukan di luar kampus.
 - b. **Rekognisi bentuk bebas** adalah kegiatan merdeka belajar atau di luar program studi dan dikonversi dengan mata kuliah *Enrichment course* yang disediakan oleh Unpad.
 - c. **Rekognisi bentuk kombinasi** adalah kegiatan di luar program studi yang di konversi dengan kurikulum yang ditempuh oleh mahasiswa dan mata kuliah *Enrichment course*.
3. Persyaratan yang Dibutuhkan untuk Tahapan Rekognisi sks
 - A. Mahasiswa berstatus aktif pada SIAT akademik dan mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) pada semester berjalan
 - B. Dokumen yang harus dipenuhi oleh mahasiswa :
 - a. Kegiatan Intrakurikuler

Transkrip akademik yang dikeluarkan secara resmi oleh Universitas Padjadjaran atau Perguruan Tinggi mitra

- b. Kegiatan Ko kurikuler

Form Laporan logbook kegiatan sesuai dengan Petunjuk Teknis/Panduan Kegiatan Mahasiswa di luar Program Studi dan telah ditandatangani oleh mitra dan dosen pembimbing

- c. Kegiatan Ekstrakurikuler

Form Laporan /logbook kegiatan sesuai dengan Petunjuk Teknis/ Kegiatan Mahasiswa diluar Program Studi dan telah ditandatangani oleh Pembina UKM/ Komunitas Perkumpulan

internal atau eksternal, untuk pedoman rekognisi secara lengkap ada pada (lampiran I tentang pedoman rekognisi MBKM Unpad).

6. Penyelesaian Tugas Akhir

Mahasiswa diwajibkan membuat karya atau melakukan penulisan tugas akhir di tahap akhir masa belajar. Bentuk karya atau tugas akhir mahasiswa dapat berupa satu atau beberapa bentuk tugas akhir yang disesuaikan dengan pedoman pendidikan di setiap jenjang studi, penyelesaian laporan tugas akhir dapat dilakukan dengan cara berbasis Riset berupa skripsi/Tesis atau penulisan artikel ilmiah sebagai pengganti skripsi untuk jenjang pendidikan sarjana dan sarjana terapan. Sedangkan untuk jenjang pendidikan magister penulisan tugas akhir/tesis diatur terpisah di dalam panduan akademik magister.

Prosedur Penulisan Artikel Ilmiah Pengganti Skripsi, sebagai berikut :

A. Persyaratan Artikel Ilmiah sebagai Pengganti Skripsi/ Tugas Akhir

- i) Mahasiswa telah melaksanakan Seminar Usulan Riset (SUR).
- ii) Jenis artikel ilmiah yang dapat menggantikan skripsi adalah *original research*.
- iii) Artikel ditulis oleh mahasiswa sebagai penulis utama dengan komisi pembimbing dan dosen penelaah sebagai penulis pendamping dengan mencantumkan institusi Universitas Padjadjaran.

iv) Artikel ilmiah berstatus diterima (*accepted*) pada jurnal internasional bereputasi atau jurnal nasional terakreditasi :

a) Jurnal internasional bereputasi adalah minimal yang terindeks scopus Q4.

b) Jurnal nasional terakreditasi adalah minimal SINTA 3.

v) Artikel ilmiah yang diterima (*accepted*) oleh jurnal ketika mahasiswa telah menyelesaikan mata kuliah yang sudah ditempuh dan lulus semua mata kuliah kecuali skripsi.

vi) Waktu penyelesaian artikel ilmiah pada jurnal internasional atau nasional maksimal dua semester.

B. Pendaftaran Artikel Ilmiah sebagai Pengganti Skripsi/ Tugas Akhir

Mahasiswa mendaftarkan artikel ilmiah yang telah diterima (*accepted*) pada jurnal internasional bereputasi atau jurnal nasional terakreditasi ke SBA dengan menyerahkan satu berkas yang terdiri atas :

a) Surat permohonan menggunakan artikel ilmiah sebagai pengganti skripsi/ tugas akhir

b) Surat keterangan/justifikasi dari dosen pembimbing mengenai:

- cakupan jurnal yang menerima

- akreditasi atau reputasi jurnal (jurnal nasional bereputasi terakreditasi minimal SINTA 3, atau jurnal internasional terindeks scopus minimal Q4)

- *peer review*

c) Surat Keterangan Artikel diterima oleh jurnal (*Letter of Acceptance*)

d) Naskah artikel ilmiah yang berstatus diterima berkas yang dimaksud dapat dimasukkan kedalam bagian koleksi repository perpustakaan Universitas yang diusulkan oleh petugas perpustakaan fakultas.

C. Proses Verifikasi Artikel Ilmiah sebagai Pengganti Skripsi/ Tugas Akhir

Proses verifikasi dilakukan oleh pihak fakultas untuk memastikan persyaratan artikel telah dipenuhi. Proses verifikasi dilakukan selama 5 (lima) hari kerja dengan ditandai penerbitan surat keterangan artikel ilmiah sebagai pengganti skripsi oleh fakultas.

D. Persyaratan Pendaftaran Yudisium Artikel Ilmiah Pengganti Skripsi/ Tugas Akhir

Mahasiswa harus mengajukan permohonan untuk mengikuti proses yudisium kepada Dekan melalui Prodi yang disetujui oleh dosen pembimbing I artikel ilmiah dengan melampirkan:

- a. Surat keterangan artikel ilmiah sebagai pengganti skripsi oleh fakultas.
- b. Kartu Prestasi Akademik (KPA) yang telah ditandatangani oleh dosen wali. KPA berisi nilai dari seluruh mata kuliah yang telah diikuti mahasiswa dan dinyatakan lulus (dengan batas maksimal nilai D sebanyak 20%).

- c. Surat Keterangan bebas pinjam dari Laboratorium FPIK Universitas Padjadjaran.
- d. Surat Keterangan bebas pinjam dari Perpustakaan FPIK Universitas Padjadjaran.
- e. Telah membayar uang kuliah tunggal (UKT) sampai semester terakhir.

E. Nilai Artikel Ilmiah sebagai Pengganti Skripsi/Tugas Akhir

Mahasiswa yang telah memiliki minimal satu artikel ilmiah dengan status diterima (*accepted*) di jurnal internasional bereputasi atau jurnal nasional terakreditasi mendapatkan nilai mata kuliah skripsi dengan huruf mutu A.

7. Penyusunan Skripsi/ Tugas Akhir

Pada akhir studi Program Sarjana mahasiswa diwajibkan melakukan penyusunan dan penulisan Skripsi/Tugas Akhir.. Tahap akhir ini menuntut aktivitas yang lebih tinggi dari mahasiswa dibandingkan dengan tahap perkuliahan. Komunikasi dari mahasiswa terutama yang berkaitan dengan rencana materi penelitian untuk Skripsi/Tugas Akhir terhadap Dosen Wali, Ketua Program Studi, Kepala Departemen, dan Wakil Dekan serta lembaga di luar fakultas, harus lebih intensif agar penyelesaian skripsi dapat tercapai sesuai dengan rencana yang telah disusun antara mahasiswa dan Dosen Wali yang bersangkutan.

Garis besar dari tahapan skripsi/Tugas Akhir mencakup usulan riset/ usulan tugas akhir(pencarian materi dan fasilitas penelitian, rencana usulan dan persetujuan materi riset, usulan dan persetujuan komisi pembimbing dan penelaah), pelaksanaan

Seminar Usulan Riset (SUR)/Seminar Usulan Tugas Akhir (SUTA), pelaksanaan riset / tugas akhir (persetujuan dari komisi pembimbing, surat pengantar riset/tugas akhir dan pelaksanaan riset), dan perbaikan draft skripsi/tugas akhir, serta sidang ujian sarjana.

Di dalam penyelesaian skripsi dalam suatu judul tertentu harus dapat diselesaikan maksimum dalam kurun waktu 2 (dua) semester atau 12 bulan, yaitu sejak mulai Seminar Usulan Riset (SUR)/Seminar Usulan Tugas Akhir (SUTA) penelitian sampai dengan persetujuan isi skripsi/tugas akhir oleh Komisi Pembimbing. Jika melewati batas waktu tersebut penelitian yang telah dilakukan harus diulang atau dapat membuat Usulan Riset/Usulan Tugas Akhir yang baru. Daftar konsultasi yang ada di Buku Kemajuan Studi Mahasiswa wajib digunakan untuk mengontrol aktivitas konsultasi mahasiswa dengan Dosen Wali/Dosen Pembimbing.

E. Pengajuan Seminar Usulan Riset (SUR)/Seminar Usulan Tugas Akhir (SUTA)

Dalam SUR/SUTA mahasiswa mengemukakan masalah yang dipilih dalam bidang perikanan, ilmu kelautan, pariwisata bahari dan uraian metode riset/tugas akhir untuk memecahkan masalah tersebut. Dosen Pembimbing adalah satu tim dosen yang melaksanakan bimbingan dalam penyempurnaan materi SUR/SUTA yang diajukan mahasiswa dan bimbingan proses selanjutnya sampai seminar usulan riset/seminar usulan tugas akhir dan sidang ujian sarjana/sarjana terapan. Dosen Penelaah adalah dosen yang menelaah karya tulis mahasiswa dan memberikan masukan-masukannya. Dosen Pembimbing dan Dosen Penelaah bertindak selaku Dosen Penguji pada Sidang Ujian Sarjana. Apabila diperlukan mahasiswa dapat mengajukan seorang pembimbing lapangan. Pembimbing Lapangan adalah

staf tetap dari lembaga tempat penelitian mahasiswa yang berpendidikan minimal magister (S2) atau yang direkomendasikan oleh instansi yang sesuai dengan bidang penelitian mahasiswa. Persyaratan dan alur pelaksanaannya yaitu:

1) *Persyaratan:*

- a) Skripsi/Tugas akhir dapat mulai diajukan pada saat mata kuliah Seminar Usulan Riset/Seminar Usulan Tugas Akhir di semester V atau VI (minimal telah lulus 85 sks).
- b) Komisi Pembimbing minimal dua orang. Ketua komisi pembimbing merupakan Dosen tetap yang memiliki jabatan akademik minimal Lektor dengan kualifikasi minimal berpendidikan magister (S2) atau Asisten Ahli berpendidikan Doktor, atau non dosen yang bergelar minimal magister (S2).
- c) Dosen penelaah adalah seorang Dosen Tetap atau peneliti, praktisi, yang memiliki jabatan akademik minimal Asisten Ahli dengan kualifikasi minimal berpendidikan magister (S2).

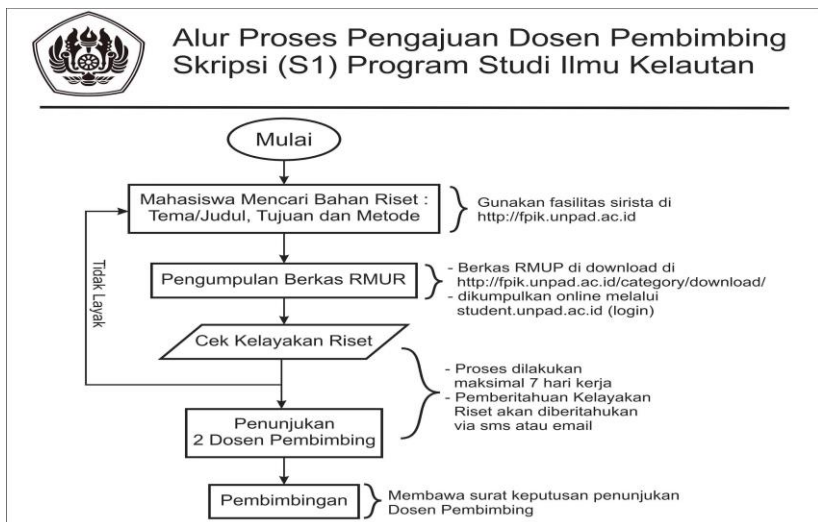
2) *Alur Pelaksanaan SUR:*

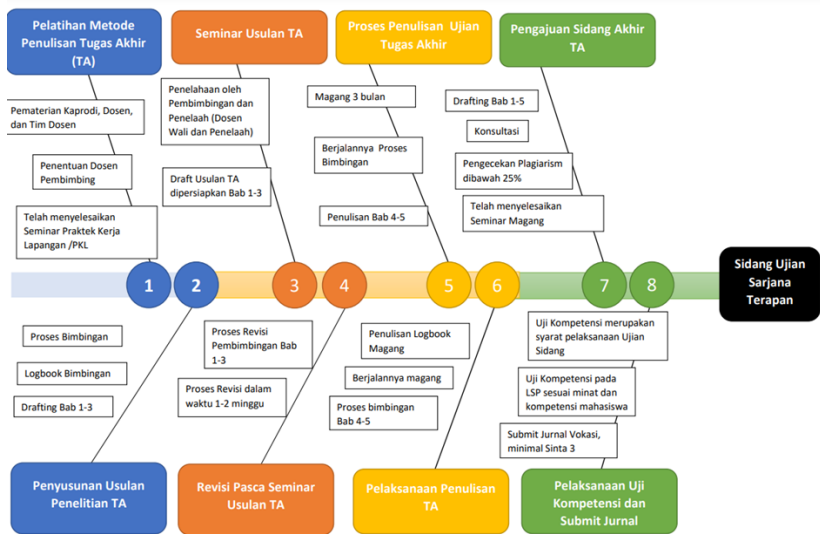
- a) Mahasiswa menunjukkan KRS kepada dosen wali bahwa telah memenuhi lebih dari 85 sks dan mengambil mata kuliah seminar usulan riset di semester 5.
- b) Pencarian materi riset dalam bidang perikanan, ilmu kelautan, pariwisata bahari untuk SUR/SUTA dapat diperoleh dari data penelitian dosen yang terdapat pada website FPIK (www.fpik.unpad.ac.id), dari inisiatif mahasiswa sendiri atau lembaga lainnya.

- c) Mahasiswa mengajukan diri dalam penelitian dosen dengan memilih dosen dan judul riset./ tugas akhir Setelah dosen tersebut menyetujui maka mahasiswa mencetak surat persetujuan rencana materi usulan riset.
- d) Pengajuan rencana materi usulan Riset (RMUR)/ Rencana Usulan Tugas Akhir (RUTA) kepada dosen wali, kemudian dosen wali akan mengisi usulan pembimbing pertama dan kedua, menugasi mahasiswa untuk konsultasi kepada Ketua Program Studi untuk mendapatkan saran (masukannya) yang berkaitan dengan kesesuaian materi yang diusulkan dengan visi-misi dan ruang lingkup penelitian program studi. Mahasiswa agar mengisi form daftar konsultasi mahasiswa dan dosen di halaman terakhir dalam buku kemajuan studi mahasiswa.
- e) Judul SUR/SUTA yang telah disetujui oleh Dosen Peneliti kemudian diproses oleh ketua program studi untuk dipilhkan tim dosen penelaah yang sesuai dengan materi usulan riset yang diajukan. Selanjutnya, form Rencana Usulan Seminar Riset (RUSR)/Rencana Usulan Tugas Akhir (RUTA) yang telah lengkap diisi, diajukan ke Wakil Dekan untuk dibuatkan Surat Penunjukan Dosen Pembimbing dan Penelaah.
- f) Wakil Dekan menunjuk 2 (dua) orang Dosen Pembimbing dan 1 (satu) orang Dosen Penelaah dan 1 orang praktisi/mitra industri untuk program studi sarjana terapan pariwisata bahari dalam waktu paling lambat 7 hari. Jika ada pembimbing lapangan, ditunjuk berdasarkan kesediaan dan atas ijin pimpinan lembaga yang bersangkutan dan akan dibuatkan surat penunjukkan dari fakultas.

- g) Mahasiswa menyusun draft proposal usulan riset/usulan tugas akhir setelah disetujui komisi pembimbing, kemudian digandakan sebanyak 5 (lima) eksemplar.
- h) Penggantian pembimbing dan penelaah dapat dilakukan oleh Wakil Dekan dan berkoordinasi dengan Ketua Program Studi, setelah mempertimbangkan hal-hal berikut :
- (1) Dosen pembimbing bertugas di luar daerah atau di luar negeri lebih dari tiga bulan, atau tidak dapat melaksanakan tugas bimbingannya.
 - (2) Dosen pembimbing mengundurkan diri dengan alasan yang dapat dipertanggungjawabkan/dibenarkan.
 - (3) Keputusan penggantian dosen pembimbing dan atau dosen penelaah dituangkan dalam format yang sama dengan surat penunjukan.

Berikut disajikan Diagram Alur pelaksanaan Seminar Usulan Riset :





F. Pelaksanaan Seminar Usulan Riset/Seminar Usulan Tugas Akhir

Seminar Usulan Riset (SUR)/Seminar Usulan Tugas Akhir (SUTA) adalah suatu forum diskusi yang dipimpin oleh Ketua Komisi Pembimbing untuk memberi kesempatan kepada seorang mahasiswa untuk menyajikan rencana usulan riset/rencana usulan tugas akhir secara terperinci dalam bidang perikanan, ilmu kelautan, pariwisata bahari untuk mendapatkan saran/masukan dari Dosen Penelaah agar pelaksanaan penelitian / tugas akhir dapat berjalan lancar sesuai sasaran.

Persyaratan, dan alur pelaksanaannya yaitu :

9 Persyaratan Seminar Usulan Riset (SUR)/ Seminar Usulan Tugas Akhir (SUTA)

- a) IPK tidak kurang dari 2,0 dan nilai D tidak lebih dari

20%.

- b) Telah melengkapi buku informasi mahasiswa melalui form yang disediakan oleh masing-masing prodi.
- c) Draft SUR/SUTA telah disetujui oleh Dosen Pembimbing dan telah digandakan sesuai kebutuhan, serta telah membuat bahan-bahan presentasi yang berisi pokok-pokok materi yang akan dipresentasikan sesuai dengan aturan penyajian seminar usulan riset/seminar usulan tugas akhir yang disetujui dosen pembimbing.

10 Alur Pelaksanaan:

- a) Mahasiswa telah menyusun draft proposal dan mendiskusikannya dengan Komisi Pembimbing, dan telah mendapat persetujuan dari Komisi Pembimbing untuk melaksanakan Seminar Usulan Riset/Seminar Usulan Tugas Akhir. Perbaikan draft proposal minimal dua kali bimbingan oleh Komisi Pembimbing paling lama 7 hari kerja setiap kali bimbingan.
- b) Waktu pelaksanaan SUR/SUTA ditetapkan oleh Fakultas dan dilaksanakan secara luring, atau hybrid, atau daring.
- c) Penerimaan draft SUR/SUTA oleh Dosen Pembimbing dan Dosen Penelaah paling lambat 7 (tujuh) hari sebelum pelaksanaan SUR/SUTA, atau sudah terjadwal.
- d) Mahasiswa memperlihatkan tanda bukti persyaratan SUR/ SUTA dan mendaftarkan diri untuk pelaksanaan seminar kepada SBAP.
- e) Undangan seminar usulan riset (SUP)/Seminar Usulan Tugas Akhir (SUTA) yang ditandatangani Ketua Program Studi yang bersangkutan disampaikan oleh

SBAP 7 (tujuh) hari sebelum pelaksanaannya.

- f) Seminar Usulan Riset/Seminar Usulan Tugas Akhir diselenggarakan secara luring/hybrid dipimpin oleh Ketua Komisi Pembimbing dan dihadiri oleh Anggota Komisi Pembimbing, satu orang Dosen Penelaah yang telah ditunjuk, serta paling sedikit 10 orang mahasiswa.
- g) Bila salah satu anggota Komisi Pembimbing berhalangan hadir dengan alasan yang dapat dipertanggungjawabkan, seminar usulan riset/seminar usulan tugas akhir dapat dilaksanakan, dengan catatan keahlian seorang komisi pembimbing yang hadir relevan di bidang materi yang bersangkutan.
- h) Dosen Penelaah harus hadir sehingga seminar usulan riset/seminar usulan tugas akhir dapat dilaksanakan.
- i) Seminar Usulan Riset/seminar usulan tugas akhir dilaksanakan selama 90-120 menit.
- j) Saran-saran untuk perbaikan dibuat tertulis di dalam buku seminar yang kemudian didiskusikan tanpa diikuti oleh mahasiswa yang bersangkutan serta mahasiswa lainnya, kemudian hasilnya disetujui untuk perbaikan draft proposal,
- k) Berita acara seminar usulan riset/seminar usulan tugas akhir dibuat sebagai laporan hasil keputusan Sidang Seminar Usulan Riset/Seminar Usulan Tugas Akhir, yaitu: diulang/tidaknya seminar usulan riset/seminar usulan tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan.
- l) Apabila mahasiswa ingin mengubah materi usulan riset/usulan tugas akhir yang mendasar sehingga tidak sama dengan hasil keputusan seminar usulan

riset/tugas akhir sebelumnya, maka perlu diseminarkan kembali.

G. Pelaksanaan Riset/Tugas Akhir

Penelitian dapat dilakukan jika proposal riset/proposal tugas akhir telah diperbaiki berdasarkan masukan pada seminar usulan riset/seminar usulan tugas akhir dan telah disetujui Komisi Pembimbing.

Persyaratan, dan alur pelaksanaannya yaitu:

1) Persyaratan :

- a) Usulan riset/seminar usulan tugas akhir telah diperbaiki berdasarkan masukan dari seminar usulan riset.
- b) Usulan riset/seminar usulan tugas akhir telah disetujui Komisi Pembimbing.
- c) Mahasiswa membawa surat pengantar penelitian/usulan tugas akhir dari Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan untuk kelancaran penelitian/ tugas akhir

2) Alur Pelaksanaan:

- a) Penyerahan berita acara telah melaksanakan seminar usulan riset (SUR)/Seminar Usulan Tugas Akhir (SUTA) untuk permohonan surat pengantar penelitian/tugas akhir ke bagian SBA Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan
- b) Pembuatan surat pengantar penelitian/tugas akhir dari Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan.
- c) Mahasiswa menyerahkan surat pengantar penelitian/tugas akhir ke lembaga tempat pelaksanaan penelitian/ tugas akhir.
- d) Mahasiswa berkonsultasi dengan pembimbing

- lapangan mengenai penelitian/tugas akhir serta menyerahkan surat penunjukan/Piagam untuk Dosen Pembimbing Lapangan,
- e) Pada pelaksanaan penelitian/ tugas akhir, mahasiswa mencatat semua data (primer dan sekunder) yang berkaitan dengan penelitian/tugas akhir tidak meninggalkan tempat penelitian/tugas akhir kecuali jika sangat penting dan tidak mengganggu kelancaran penelitian, serta mendapat ijin dari pembimbing lapangan,
 - f) Mahasiswa melaporkan setiap kejadian selama penelitian/tugas akhir kepada Dosen Pembimbing, terutama hal-hal yang bisa mempengaruhi hasil penelitian,
 - g) Dosen Pembimbing sedapat mungkin mengadakan supervisi untuk keberhasilan bimbingannya,
 - h) Penelitian/tugas akhir harus diulang jika tidak sesuai dengan SUR/SUTA yang telah diseminarkan atau ada perubahan yang mendasar tanpa ijin dari pembimbing utama sehingga perlu diseminarkan lagi,
 - i) Setelah selesai penelitian/tugas akhir, mahasiswa harus membawa surat keterangan telah menyelesaikan penelitian/tugas akhir dari lembaga yang bersangkutan untuk diperlihatkan kepada Dosen Pembimbing

H. Sidang Ujian Sarjana

Setelah selesai perbaikan pada draft skripsi, maka didiskusikan kepada komisi pembimbing dan dosen penelaah. Apabila komisi pembimbing dan dosen penelaah telah menyetujuinya, maka skripsi dapat digandakan dan dijilid tebal (*hard cover*) sesuai dengan format dan ketentuan yang telah

ditetapkan fakultas. Jumlah penggandaan sebanyak 6 (enam) eksemplar.

Skripsi ini merupakan salah satu syarat untuk dapat menempuh Sidang Ujian Sarjana yang Dilaksanakan pada akhir studi. Sidang Ujian Sarjana yang meliputi:

- 1) Ujian terhadap materi skripsi
- 2) Ujian komprehensif

e. Sidang Ujian Sarjana Terapan Pariwisata Bahari

Sidang ujian sarjana terapan pariwisata bahari dilaksanakan setelah mahasiswa menyelesaikan seminar hasil praktek kerja lapangan, seminar usulan tugas akhir , seminar hasil magang, ujian sertifikasi kompetensi. Sidang ujian akhir sarjana terapan dilaksanakan pada akhir studi.

BAB IV

SISTEM PENILAIAN DAN LAPORAN PENILAIAN

A. Evaluasi Hasil Belajar (Perkuliahan dan Praktikum)

Evaluasi hasil belajar mahasiswa suatu mata kuliah sekurang-kurangnya merupakan gabungan dari 3 (tiga) macam penilaian, yaitu :

1. Ujian Tengah Semester (UTS)
2. Ujian Akhir Semester (UAS)
3. Nilai lainnya, antara lain: tugas (pekerjaan rumah), pembuatan makalah, referat, terjemahan dsb.); kuis (baik yang terjadwal maupun yang tidak terjadwal), laporan hasil praktikum, partisipasi, diskusi, kerja lapangan, laboratorik, atau ujian praktikum/praktik.

Bobot tiap macam penilaian yang digunakan dapat ditetapkan sama atau berbeda, bergantung pada bobot soal/tugas yang diberikan Dosen pengasuh Mata Kuliah.

Nilai akhir yang diberikan oleh Dosen pengampu mata kuliah harus merupakan huruf mutu yang pasti, yaitu A, A-, B+, B, B-, C+, C, D atau E. Nilai akhir (huruf mutu) ditulis pada Daftar Hadir dan Nilai Akhir (untuk Program Sarjana).

Dosen pengasuh mata kuliah bertanggung jawab atas kebenaran nilai akhir (huruf mutu) yang ditulis pada DPNA atau pada kartu kelas, karena nilai akhir (huruf mutu) yang telah diumumkan tidak dapat diganti lagi. Perubahan nilai akhir (huruf mutu) hanya dapat dilakukan dengan menempuh kembali mata kuliah itu pada semester berikutnya/pada kesempatan pertama.

Penilaian dilakukan terhadap penguasaan materi oleh mahasiswa, baik yang sifatnya kognitif, afektif maupun psikomotorik. Cara penilaian yang digunakan adalah **PAP (Penilaian Acuan Patokan)** dengan selang nilai sebagai berikut:

Tabel 21 Penilaian Acuan Patokan

Nilai	Huruf Mutu	Angka Mutu
91 - 100	A	4
80 - 90	A-	3,66
76 - 79	B+	3,33
72 - 75	B	3
68 - 71	B-	2,66
61 - 67	C+	2,33
56 - 60	C	2
45 - 55	D	1
0 - 44	E	0

a. Huruf Mutu T

Nilai huruf mutu T dapat diberikan pada mahasiswa yang belum memenuhi salah satu komponen evaluasi hasil belajar yang dilakukan pada akhir semester. Mahasiswa wajib memenuhi komponen yang belum dipenuhi selambat-lambatnya 1 (satu) minggu setelah nilai diumumkan. Dosen wajib memberi perubahan nilai huruf mutu T sebelum berakhirnya jangka waktu perubahan nilai huruf mutu T sebagaimana ditetapkan oleh Unpad dalam kalender akademik. Nilai huruf mutu T yang tidak diubah oleh Prodi/Fakultas dalam waktu dua minggu setelah batas akhir nilai diumumkan secara otomatis berubah menjadi huruf mutu E.

Nilai akhir dapat direvisi dalam hal terdapat kesalahan dalam penghitungan komponen penilaian. Revisi dapat diajukan oleh dosen kepada Prodi dalam jangka waktu selambat-lambatnya 1

(satu) minggu sejak batas akhir perubahan nilai T.

a. Huruf Mutu K

1. Huruf mutu K diberikan jika mahasiswa tidak mengikuti seluruh kegiatan perkuliahan setelah lewat batas waktu perubahan KRS dengan alasan yang dapat dibenarkan.
2. Alasan yang dapat dibenarkan adalah :
 - a. Sakit keras yang dibuktikan dengan surat keterangan dokter;
 - b. Kecelakaan; atau
 - c. Peristiwa lainnya yang secara umum dianggap sebagai keadaan memaksa
3. Mata kuliah yang memiliki huruf mutu K tidak digunakan untuk penghitungan Indeks Prestasi Semester (IPS) atau Indeks Prestasi Kumulatif (IPK).
4. Mahasiswa yang tidak mengikuti seluruh kegiatan perkuliahan setelah lewat batas waktu perubahan KRS tanpa alasan yang dapat dibenarkan diberikan huruf mutu E.

B. Perbaikan Huruf Mutu

Perbaikan huruf mutu dapat dilaksanakan pada semester reguler (Semester Ganjil dan Semester Genap). Prosedur perbaikan huruf mutu yaitu sebagai berikut:

a. Perbaikan huruf mutu pada Semester Reguler

Huruf mutu E harus diperbaiki dengan menempuh kembali mata kuliah bersangkutan pada semester berikutnya atau pada kesempatan pertama. Huruf mutu E tersebut menjadi D atau C, maka huruf mutu tersebut dapat diperbaiki lagi sesuai dengan ketentuan perbaikan huruf mutu D dan C di atas: (1) Huruf mutu B, C dan D dapat diperbaiki lagi dengan

menempuh kembali mata kuliah bersangkutan secara lengkap; (2) Melalui perbaikan tersebut pada butir 1 di atas, mata kuliah tersebut dimungkinkan memperoleh huruf mutu A, B, C, D atau E; (3) Huruf mutu yang digunakan untuk perhitungan IP dan IPK adalah huruf mutu yang ditetapkan oleh fakultas menggunakan nilai yang terbaik.

b. Jumlah Huruf Mutu D

Untuk dapat dinyatakan berhak mengikuti Sidang Ujian Sarjana (Ujian Komprehensif) disyaratkan: (1) Pada Program Stratum 1, jumlah huruf D maksimum 20% dari total beban studi kumulatif (seluruh beban studi yang dipersyaratkan untuk menyelesaikan studinya); (2) Jika huruf mutu D melebihi 20% dari beban studi kumulatif, maka mahasiswa diharuskan memperbaikinya dengan mengulang matakuliah yang memperoleh huruf mutu D (menempuh kembali mata kuliah bersangkutan dan mencantumkan kembali pada KRS). Jumlah huruf mutu D hendaknya menjadi perhatian Dosen Wali.

1. Indeks Prestasi Semester (IPS)

Indeks prestasi semester (IPS) adalah angka yang menunjukkan prestasi atau kemajuan belajar mahasiswa dalam satu semester, yang disajikan dalam kartu kemajuan studi (KKS). IP dihitung pada tiap akhir semester. Rumus perhitungannya sebagai berikut:

$$IP = \frac{\text{Jumlah (AM} \times \text{SKS)}}{\text{Jumlah SKS}}$$

2. Indeks Prestasi Kumulatif (IPK)

Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) merupakan angka yang menunjukkan prestasi atau kemajuan belajar mahasiswa secara

kumulatif mulai dari semester pertama sampai dengan semester paling akhir yang telah ditempuh. IPK dihitung pada tiap akhir semester. Rumus perhitungannya sebagai berikut

$$\text{IPK} = \frac{\text{Jumlah (AM} \times \text{SKS) seluruh semester yang ditempuh}}{\text{Jumlah SKS seluruh semester yang ditempuh}}$$

Mahasiswa diperbolehkan mengambil beban studi semesteran kurang dari jumlah minimal yang diperkenankan, tetapi tidak diijinkan mengambil beban studi semesteran yang lebih besar dari jumlah maksimal yang diperkenankan. Huruf T dan K tidak digunakan dalam perhitungan IPK; huruf T harus diubah menjadi A, B, C, D atau E dalam waktu dua minggu setelah huruf T diumumkan.

3. Evaluasi Akhir Hasil Belajar

Mahasiswa dinyatakan telah menyelesaikan dan lulus dari Program Sarjana apabila memenuhi ketentuan sebagai berikut:

- a. Lulus semua matakuliah dalam beban studi kumulatif yang ditetapkan;
- b. Memiliki IPK sekurang-kurangnya 2,00
- c. Tidak terdapat huruf E
- d. Huruf mutu D tidak melebihi 20% dari beban studi kumulatif program sarjana
- e. Telah menyelesaikan penyusunan dan penulisan Skripsi, serta dinyatakan layak diuji oleh Pembimbing dan Penelaah
- f. Lulus ujian akhir Program Sarjana yang berupa Sidang Ujian Sarjana dengan memperoleh huruf mutu sekurang-kurangnya C (rata-rata 2,5-2,75).

4. Batas Waktu Studi

Program Sarjana harus dapat diselesaikan paling lama 14 semester terhitung sejak terdaftar sebagai mahasiswa pada Semester 1 pada Program Sarjana. Perpanjangan waktu studi sampai 7 semester tersebut dilakukan setelah masa studi terjadwal 7 (delapan) semester terlampaui atau berdasarkan peringatan dini yang dilakukan oleh universitas melalui sistem informasi akademik terpadu (SIAT) on line.

c. Tata Tertib

1. Tata Tertib Kegiatan Belajar Mengajar

Seluruh mata kuliah pada tahapan perkuliahan harus sudah lulus sebelum mahasiswa menempuh sidang ujian sarjana, dengan catatan rencana usulan penelitian dapat diajukan jika mahasiswa sudah lulus lebih dari 130 SKS. Persyaratan, alur pelaksanaan kuliah dan praktikum yaitu:

1. Persyaratan: (1) Mahasiswa telah terdaftar dan memenuhi persyaratan administrasi pada setiap semester sampai semester yang sedang berjalan, antara lain ditunjukkan dengan Kartu Tanda Mahasiswa yang berlaku pada semester yang bersangkutan; (2) Mahasiswa mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) sesuai dengan persyaratan yang berlaku, antara lain indeks prestasi (IP) atau indeks prestasi kumulatif (IPK) yang tercantum dalam kartu kemajuan studi (KKS), urutan pengambilan mata kuliah dari kurikulum yang berlaku, dan disetujui oleh Dosen Wali; (3) Pada saat mengikuti kegiatan pembelajaran mahasiswa harus menandatangani Daftar Hadir Mahasiswa dan Dosen (DHMD) yang harus diperiksa oleh Dosen Pengasuh mata kuliah.

2. Alur Pelaksanaan; (1) Pada kuliah pertama mahasiswa harus sudah sepakat dengan kontrak perjanjian antara Dosen dan Mahasiswa yang berkaitan dengan ketepatan pelaksanaan kuliah, diskusi, praktikum, penyelesaian tugas, ujian serta pengumuman nilai akhir tiap mata kuliah; (2) Mahasiswa mengikuti seluruh kegiatan kuliah, diskusi dan praktikum sesuai dengan jadwal yang telah ditentukan. Mahasiswa dianggap telah mengikuti suatu mata kuliah jika memenuhi jumlah kehadiran kuliah sebanyak 80% dan praktikum 100%. Mahasiswa diijinkan mengikuti ujian jika ketidakhadiran kuliah karena sakit dan ijin jumlahnya paling banyak 20%; (3) Pada semester pertama mahasiswa baru mendapat mata kuliah dengan jumlah SKS yang sama (paket). Pada semester selanjutnya berdasarkan atas prestasi masing-masing, yang dinyatakan dengan indeks prestasi (IP) pada semester sebelumnya atau indeks prestasi kumulatif (IPK) bagi mahasiswa yang telah mengambil mata kuliah lebih dari satu semester. IP secara umum mencerminkan kemampuan seorang mahasiswa untuk mengikuti perkuliahan (kuliah, praktikum, tugas) dalam jumlah SKS tertentu pada setiap semesternya; (4) Nilai IP pada semester pertama, menentukan jumlah SKS maksimal yang boleh diambil pada semester II, IPK pada semester II menentukan jumlah SKS maksimal pada semester III, dan seterusnya. Setiap IP/IPK yang rendah jumlah SKS yang diambil pada semester berikutnya sedikit, makin tinggi IP/IPK maka jumlah SKS yang boleh diambil makin banyak ; (5) Jumlah SKS yang diambil setiap semester dapat berubah karena perubahan dalam kartu rencana studi (PKRS), yaitu perubahan jumlah atau jenis mata kuliah yang diambil akibat perubahan kurikulum, pelaksanaan dua mata kuliah atau lebih dalam waktu yang sama atau hal-hal lain yang dianggap penting. Perubahan SKS ini tidak boleh mengakibatkan jumlah total SKS

semester yang bersangkutan melebihi jumlah maksimal (Tabel 11); (6) Untuk meningkatkan IPK yang rendah, dianjurkan mahasiswa tidak mengambil jumlah SKS maksimal pada semester berikutnya, sehingga waktu luang yang ada dapat digunakan untuk meningkatkan kemampuan pemahaman mata kuliah yang diambilnya untuk memperoleh nilai yang tinggi; (7) Rencana studi yang matang dibicarakan dengan dosen wali pada setiap awal semester serta aktivitas dalam bidang akademik yang tinggi dari mahasiswa yang bersangkutan akan menghasilkan prestasi yang tinggi.

d. Tata Tertib Ujian

Mahasiswa diperkenankan mengikuti ujian apabila telah memenuhi semua persyaratan yang telah ditentukan.

a. Ujian Tengah Semester (UTS)

Persyaratan, dan alur pelaksanaannya yaitu: (1) Ujian tengah semester setiap mata kuliah dapat diikuti jika mahasiswa telah terdaftar dan memenuhi kehadiran kuliah sebanyak 80%, serta bukti memiliki Kartu Tanda Peserta Ujian (KTPU) dan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) yang masih berlaku; (2) Alur Pelaksanaan: Mahasiswa mempersiapkan alat tulis, dan kelengkapan lainnya yang diijinkan, mahasiswa mengikuti ujian tengah semester (UTS) sesuai dengan tempat dan jadwal yang telah ditentukan, dengan membawa KTM yang berlaku. Dalam kasus tertentu pelaksanaan UTS dan UAS dapat dilakukan di luar jadwal dengan alasan yang dapat dipertanggungjawabkan. Pelaksanaan UTS tiap-tiap mata kuliah dilaksanakan dan diawasi oleh dosen (tim) yang bersangkutan dan dosen yang ditunjuk.

b. Ujian Akhir Semester (UAS)

Persyaratan, dan alur pelaksanaannya yaitu: (1) persyaratan:

Ujian akhir setiap mata kuliah dapat diikuti jika mahasiswa telah memenuhi kehadiran kuliah sebanyak 80%, praktikum 100%, serta bukti memiliki Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) yang masih berlaku; (2) Alur Pelaksanaan: Mahasiswa mempersiapkan alat tulis, dan kelengkapan lainnya yang diijinkan, Mahasiswa mengikuti ujian akhir semester (UAS) sesuai dengan tempat dan jadwal yang telah ditentukan, dengan membawa KTM yang berlaku.

Dalam kasus tertentu pelaksanaan UAS dapat dilakukan di luar jadwal dengan alasan yang dapat dipertanggungjawabkan. Pelaksanaan UAS tiap-tiap mata kuliah dilaksanakan dan diawasi oleh dosen (tim) yang bersangkutan dan dosen yang ditunjuk. Hasil UTS dan UAS, serta nilai lainnya digabungkan sehingga diperoleh nilai akhir mata kuliah yang bersangkutan.

e. Tata Tertib Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Bobot PKL sebesar 2 SKS, satu SKS praktikum lapangan setara dengan 4 jam (1 jam praktek = 50 menit). Satu semester 16 kali, jadi waktu yang diperlukan mahasiswa untuk melaksanakan PKL selama satu semester sebanyak 16 kali x 2 SKS x (4 x 50) menit = 6.400 menit setara dengan 107 jam. Jika 1 (satu) hari bekerja efektif rata-rata selama 3-6 jam, karena ada waktu istirahat, libur, dan waktu kosong lainnya, maka pelaksanaan PKL minimal 30 hari (ada lembaga tertentu yang mengharuskan mahasiswa PKL selama 2 bulan).

Dalam pelaksanaan praktik kerja lapang, mahasiswa berkonsultasi dengan pimpinan lembaga (pembimbing

lapangan) untuk membicarakan rencana kerja selama satu bulan (atau lebih) yang sesuai dengan tujuan PKL, kemudian disusun jadwal sesuai dengan kegiatan (materi) di lembaga tersebut. Selama praktek kerja mahasiswa melaksanakan sesuai jadwal kegiatan yang telah dibuat/ditugaskan, dengan rajin dan tekun serta disiplin sesuai dengan peraturan yang berlaku di lembaga tersebut. Kelalaian tidak memenuhi jadwal atau tidak disiplin dapat mengganggu sistem di lembaga tersebut.

Penggunaan fasilitas di lembaga tempat praktek sesuai dengan izin yang diberikan kepada mahasiswa, penggunaan fasilitas yang bisa membuat beban atau mengganggu aktivitas lembaga sebaiknya dihindari. Hal ini untuk menjaga hubungan baik antar lembaga dan FPIK UNPAD atau memelihara peluang praktik kerja untuk mahasiswa pada tahun-tahun berikutnya.

Laporan PKL mencerminkan seluruh hasil kegiatan mahasiswa yang ditulis dalam bentuk karya ilmiah, yang berisi keadaan tempat PKL, struktur organisasi, bidang usaha, dan yang utama adalah uraian seluruh kegiatan mahasiswa di tempat PKL (bukan kegiatan lembaga tempat PKL). Jadi penyajiannya tidak seperti hasil penelitian/skripsi (tidak ada hipotesis dan tinjauan pustaka). Dalam uraian ini diberikan gambaran mengenai: urutan penyajian laporan, outline, dan penjelasan secara garis besar .

Urutan penulisan dalam laporan PKL, mulai dari sampul luar sampai dengan halaman terakhir, dapat disajikan sebagai berikut:

- a) Sampul luar
- b) Sampul dalam
- c) Lembar Persetujuan
- d) Kata Pengantar
- e) Daftar Isi
- f) Daftar Tabel

- g) Daftar Gambar
- h) Daftar Lampiran
- i) Pendahuluan
- j) Keadaan Umum Tempat PKL
- k) Kegiatan yang Dilakukan termasuk Pembahasannya
- l) Kesimpulan dan Saran (jika ada)
- m) Daftar Acuan
- n) Lampiran.

Mahasiswa yang akan menempuh Ujian PKL dianjurkan untuk menyelesaikan laporannya tidak lebih dari 2 (dua) semester. Dosen Pembimbing melaksanakan tugas menguji pengetahuan perikanan mahasiswa yang berkaitan dengan hasil praktek dan laporan PKL. Ujian PKL dapat ditempuh jika semua persyaratan administrasi dan akademis sudah dipenuhi. Persyaratan, dan pelaksanaannya yaitu; (1) Telah membayar uang BPP sampai semester yang sedang berjalan; (2) Laporan PKL telah dikoreksi dan disetujui oleh Dosen Pembimbing, serta digandakan sebanyak 3 (tiga) eksemplar atau sesuai kebutuhan dan sudah dijilid *soft cover*. Untuk pelaksanaannya mahasiswa diuji secara lisan oleh Dosen Pembimbing yang bersangkutan. Penilaian PKL mencakup: Isi/materi laporan PKL, kemampuan mahasiswa selama praktik kerja dalam bidang perikanan atau ilmu kelautan (termasuk penilaian dari Pembimbing Lapangan, mahasiswa melaporkan waktu ujian dan menyerahkan hasil ujian ke Tim PKL. Setiap akhir semester Tim PKL membuat daftar nilai hasil ujian PKL mahasiswa sebanyak 2 (dua) rangkap, satu untuk SBP Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD dan satu lagi untuk arsip.

f. Tata Tertib Kuliah Kerja Nyata Mahasiswa (KKNM)

Kuliah Kerja Nyata Mahasiswa dapat dilakukan antara semester genap dan ganjil (VI-VII), jika mahasiswa yang

bersangkutan telah lulus 110 SKS (Buku Panduan KKNM UNPAD). Mahasiswa mengajukan pernyataan telah lulus 110 SKS yang ditunjukkan dengan KKS yang bersangkutan dan diketahui dan disetujui oleh Dosen Wali yang bersangkutan kemudian disampaikan kepada Koordinator (tim) KKNM. KKNM dimasukkan ke dalam KRS semester VII. Bobot SKS KKNM adalah 3(0-3) yang terdiri atas Pembekalan dan Kegiatan Lapangan.

Koordinator KKNM (tim) mengelola mahasiswa yang akan melakukan koordinasi dengan Pengelola KKNM. Pengelolaan KKNM UNPAD dilakukan secara terpusat oleh Lembaga Pengabdian Masyarakat (LPM) Universitas Padjadjaran. Koordinator KKNM melaporkan jumlah dan tempat pelaksanaan KKNM kepada program studi yang bersangkutan. Pada setiap akhir semester nilai KKNM yang telah dihimpun dibuat empat rangkap, tiga untuk Sub Bagian Administrasi Pendidikan, dan satu untuk arsip Tim KKNM.

g. Tata Tertib Seminar Usulan Riset (SUR)

Persyaratan seminar usulan riset ; (1) Mata kuliah yang sudah ditempuh dan lulus minimal sebanyak 90% \times (144 -) SKS yang setara dengan >130 SKS, termasuk mata kuliah yang menunjang topik penelitian dan Seminar; (2) Komisi Pembimbing terdiri dari dua orang yaitu Dosen Wali atau Dosen tetap lainnya yang memiliki jabatan akademik minimal asisten ahli dengan kualifikasi pendidikan magister (S2) sesuai dengan bidang kajian penelitian; (3) Dosen penelaah adalah seorang Dosen Tetap yang memiliki jabatan akademik minimal asisten ahli dengan kualifikasi pendidikan magister (S2).

h. Tata Tertib Sidang Ujian Sarjana

Sidang Ujian Sarjana merupakan forum tempat Dosen Pembimbing dan Dosen Penelaah melaksanakan tugas menguji

pengetahuan perikanan mahasiswa secara umum yang berkaitan dengan skripsi (ujian bersifat komprehensif), bukan untuk melakukan koreksi skripsi. Sidang Ujian Sarjana dapat ditempuh jika semua persyaratan administrasi dan akademis sudah dipenuhi. Persyaratan, dan alur pelaksanaannya yaitu: (1) Telah membayar uang UKT (uang kuliah tunggal) sampai semester terakhir; (2) Tidak mempunyai utang: uang, alat, dan buku ke lembaga yang bersangkutan; (3) Telah melengkapi Buku Kemajuan Studi (nilai tiap semester dan konsultasi tugas akhir; (4) Telah membuat riwayat hidup, foto berwarna dan hitam-putih, ringkasan skripsi, dan surat kesediaan menguji dari Komisi Pembimbing dan Dosen Penelaah; (5) Skripsi telah dikoreksi dan disetujui oleh Komisi Pembimbing dan Dosen Penelaah, berdasarkan masukan/saran dalam kolokium, serta sudah digandakan sebanyak 7 (tujuh) eksemplar dan sudah dijilid tebal atau *hard cover* sesuai kebutuhan, dan telah membuat lembaran transparansi yang berisi pokok-pokok materi yang akan dipresentasikan sesuai dengan aturan penyajian seminar yang berlaku dan disetujui Dosen Pembimbing yang bersangkutan; (6) Telah membuat naskah karya ilmiah (ringkasan skripsi) dalam format jurnal dan abstrak dalam Bahasa Inggris dan Bahasa Indonesia. Publikasi diserahkan dalam bentuk file di dalam CD dan *print out*.

Alur Pelaksanaan; (1) Hasil perbaikan draft skripsi dikonsultasikan kepada Komisi Pembimbing, setelah disetujui dikonsultasikan kepada Tim Dosen Penelaah, agar pada waktu Sidang Ujian Sarjana tidak melakukan perbaikan skripsi; (2) Setelah skripsi disetujui oleh Komisi Pembimbing dan Dosen Penelaah; (3) skripsi digandakan sebanyak 7 (tujuh) eksemplar atau lebih sesuai dengan kebutuhan; (4) Waktu pelaksanaan sidang ujian sarjana ditetapkan oleh Fakultas dan dilaksanakan secara luring, atau hybrid, atau daring; (5) Bukti

persetujuan isi skripsi dan persetujuan waktu pelaksanaan sidang ujian sarjana serta penerimaan skripsi oleh Dosen Pembimbing dan Dosen Penelaah paling lambat 7 (tujuh) hari sebelum pelaksanaan ujian; (6) Mahasiswa yang akan sidang ujian sarjana harus mendaftarkan diri dan memperlihatkan dan atau menyerahkan persyaratan ujian kepada Sub Bagian Administrasi Pendidikan sebelum pembuatan surat undangan ujian; (7) Undangan Sidang Ujian Sarjana yang ditandatangani oleh Wakil Dekan-I diserahkan oleh SBAP kepada Dewan Penguji (Ketua Sidang, Pembimbing, Penelaah) paling lambat 5 (lima) hari sebelum pelaksanaannya; (8) Sidang Ujian Sarjana dapat dilaksanakan jika dihadiri oleh, Ketua dan Anggota Komisi Pembimbing, dan dosen Penelaah; (9) Jika ketidak hadirannya akibat meninggalkan tugas atau sakit dalam waktu yang lebih dari tiga minggu, maka sesuai dengan aturan yang berlaku (pada alur pelaksanaan Usulan Riset), dosen yang bersangkutan diganti oleh dosen lain yang sesuai dengan tugas yang bersangkutan dalam pelaksanaan Ujian Sidang Sarjana; (10) Sidang Ujian Sarjana dilaksanakan selama 90-120 menit, dengan rencana pembagian waktu yang digunakan sebagai berikut: Pembukaan oleh Ketua Sidang : 5-10 menit, Uraian isi skripsi oleh Mahasiswa : 10-15 menit, Dosen Penguji yaitu Dosen Penelaah dan Dosen Pembimbing (3-4 orang) : 55-75 menit, Penyelesaian administrasi, penghitungan nilai, pengumuman keputusan, pesan/saran, dan hal-hal lain yang dianggap perlu : 20 menit.

Pelaksanaan urutan pengujian yaitu: Dosen Penguji, Dosen lainnya (jika ada), Anggota Komisi Pembimbing, Ketua Komisi Pembimbing. Keputusan hasil Sidang Ujian Sarjana: Lulus diakhiri dengan yudisium (nilai ujian minimal IP = 2,5). Sidang Ujian Sarjana diulang (IP kurang dari 2,5).

Penilaian dalam Sidang Ujian Sarjana mencakup materi, bobot penilaian, nilai mutu, huruf mutu, dan keputusan. Materi

yang dinilai mencakup isi/materi, penarikan kesimpulan. Penilaian ujian lisan mencakup materi perikanan/ilmu kelautan secara umum: penguasaan materi/kecakapan menanggapi masalah dan pengetahuan faktual. Penilaian pada Sidang Ujian Sarjana:

- a. Komisi Pembimbing : rata-ratanya x 60%
- b. Dosen Penelaah : rata-ratanya x 40%
- c. Hasil penghitungan nilai mutu dikonversikan ke huruf mutu A, B, C, dan TL, dengan ketentuan sebagai berikut:

Tidak Lulus (TL) dengan nilai mutu kurang dari 2,50 .

Huruf Mutu:

$$A = 3,21-4,00$$

$$B = 2,76-3,20$$

$$C = 2,50-2,75$$

Dengan pembulatan sebagai berikut: 0,000-0,555 pembulatan ke bawah, dan 0,556-0,999 pembulatan ke atas.

(1) Mahasiswa yang Tidak Lulus: Mahasiswa dapat menempuh maksimal 3 (tiga) kali ujian dengan interval waktu yang ditentukan oleh Sidang Ujian Sarjana, berdasarkan nilai yang dicapai pada saat itu. Diluar ketentuan tersebut mahasiswa dinyatakan DO (*drop out*).

Predikat Kelulusan/*Yudisium*

Penilaian prestasi mahasiswa dihitung berdasarkan penggabungan nilai ujian pra dan hasil Sidang Ujian Sarjana:

- a. Pra komprehensif mencakup jumlah SKS yang telah lulus serta nilai mutunya, termasuk PKL dan KKN.
- b. Hasil sidang ujian sarjana adalah hasil konversi pada butir 3.4.2 B dengan kreditnya sebesar 6 SKS.

- c. Prestasi mahasiswa dinyatakan dengan indeks prestasi kumulatif (IPK), yaitu: $IPK = \frac{\text{Jumlah total nilai mutu}}{\text{jumlah total SKS}}$, dengan predikat:
- 1) Dengan Pujian, IPK-nya 3,51-4,00 dengan maksimum studi 5 (lima) tahun (masa studi 4 th ditambah 1 semester), dan hasil skripsi dipublikasikan dalam bentuk jurnal internasional bereputasi atau jurnal nasional terakreditasi.
 - 2) Sangat Memuaskan, IPK-nya 2,76-3,50 maksimum studi 5 (lima) tahun,
 - 3) Memuaskan, IPK-nya 2,00-2,75 dengan masa studi kurang dari 5 tahun
- d. Berita Acara dibuat sebagai laporan keputusan Sidang Ujian Sarjana dan nilai akhir yang diperoleh Mahasiswa. Berita Acara ditandatangani oleh Ketua Sidang/ Ketua Komisi Pembimbing, dan mahasiswa yang bersangkutan.

BAB V

SANKSI AKADEMIK

A. Pengertian Sanksi Akademik

Sanksi Akademik dapat berupa peringatan akademik dan/atau pemutusan studi. Sanksi pemutusan studi diusulkan/diajukan oleh program studi/ fakultas dan diputuskan oleh Rektor

B. Peringatan Akademik

Peringatan akademik berbentuk surat dari Wakil Dekan I Yang ditujukan kepada orang tua/ wali untuk memberitahukan adanya kekurangan prestasi akademik mahasiswa atau pelanggaran ketentuan lainnya. Hal ini dilakukan untuk memperingatkan mahasiswa agar tidak mengalami pemutusan studi.

Peringatan akademik dikenakan terhadap mahasiswa yang pada akhir semester dua dan semester – semester sesudahnya memiliki IPK di bawah 2.00 dan atau jumlah tabungan sks kurang dari 50% dari total sks yang seharusnya ditempuh.

Peringatan akademik karena kelalaian administratif dikenakan kepada mahasiswa yang melalaikan kewajiban administratif (tidak melakukan pendaftaran/ pendaftaran ulang dsb.) untuk satu semester.

C. Pemutusan Studi

Dengan ditetapkannya Pemutusan Studi berarti mahasiswa dikeluarkan dari Universitas Padjadjaran karena prestasi akademiknya tidak sesuai dengan peraturan yang berlaku, kelalaian administratif, dan/ atau kelalaian mengikuti kegiatan pembelajaran.

Laporan kondisi mahasiswa yang harus diberikan peringatan akademik sebagai akibat melakukan kelalaian, dilampiri bukti prestasi akademik dan/ atau bukti kelalaian :

- a. Surat Peringatan kepada mahasiswa yang bersangkutan dari Pimpinan Fakultas (Dekan/ WD 1)
- b. Surat Permohonan Pertimbangan atas mahasiswa yang melakukan pelanggaran hukum dari Pimpinan Fakultas (Dekan/ WD 1) kepada Senat Fakultas
- c. Surat Keputusan melanggar/ tidak melanggar hukum atas nama mahasiswa yang bersangkutan dari Senat Fakultas
- d. Surat Permohonan Pemutusan Studi atas nama mahasiswa yang bersangkutan dari Pimpinan Fakultas (Dekan/ WD 1) kepada Pimpinan Universitas (Rektor/ WR 1)
- e. Surat Persetujuan/ Penolakan Pemutusan Studi mahasiswa yang bersangkutan dari Pimpinan Universitas (Rektor/ WR 1)
- f. Transkrip Akademik yang telah ditempuh oleh mahasiswa yang bersangkutan selama di Universitas Padjadjaran, ditandatangani oleh Pimpinan Fakultas (Dekan/ WD 1).

Pemutusan studi dikenakan pada mahasiswa yang mengalami salah satu kondisi di bawah ini :

- a. Pada akhir semester IV memiliki :
 - 1) Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) di bawah 2.00 dan/ atau
 - 2) Tabungan kredit (jumlah mata kuliah yang memiliki huruf mutu D ke atas) tidak mencapai 48 sks
- b. Pada akhir semester VI memiliki :
 - 1) Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) di bawah 2.00 dan/ atau

2) Tabungan kredit (jumlah mata kuliah yang memiliki huruf mutu D ke atas) tidak mencapai 72 sks

c. Melebihi batas waktu studi kumulatif yang telah ditetapkan

Pemutusan studi karena kelalaian administratif dikenakan kepada mahasiswa yang menghentikan studi dua semester berturut – turut atau dalam waktu berlainan tanpa ijin rektor. Pemutusan studi karena kelalaian mengikuti kegiatan belajar mengajar dikenakan kepada mahasiswa yang telah mendaftar atau mendaftarkan kembali secara administratif, tetapi :

- a. Tidak mengikuti kegiatan belajar mengajar pada semester I dan/ atau II tanpa alasan yang dapat dipertanggungjawabkan
- b. Tidak mengisi KRS (tidak mengikuti kegiatan belajar mengajar) dua semester berturut turut atau secara terpisah, tanpa alasan yang dapat dibenarkan dan/ atau
- c. Mengundurkan diri dari satu atau beberapa mata kuliah setelah lewat batas waktu perubahan KRS dua semester berturut-turut atau terpisah, tanpa alasan yang dapat dibenarkan.

D. Sanksi Akademik Lain

Sanksi lain dikenakan kepada mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran atau pendaftaran kembali secara administratif, tetapi tidak mengikuti kegiatan belajar mengajar pada semester bersangkutan tanpa alasan yang dapat dibenarkan, baik yang tidak mengisi KRS maupun yang mengisi KRS tetapi mengundurkan diri setelah lewat batas waktu perubahan KRS.

- a. Mahasiswa yang telah mendaftarkan secara administratif

pada semester I dan/atau semester II, baik mengisi KRS tetapi tidak mengikuti kegiatan belajar mengajar maupun sama sekali tidak mengisi KRS, tanpa alasan yang dapat dibenarkan, dianggap mengundurkan diri dan dikenai sanksi pemutusan studi.

- b. Mahasiswa yang telah mendaftarkan atau mendaftarkan kembali secara administratif, tetapi tidak mengisi KRS (tidak mengikuti kegiatan belajar mengajar) tanpa alasan yang dapat dibenarkan, dikenakan sanksi berikut :
- c. Diberi peringatan keras secara tertulis oleh Wakil Dekan I agar tidak mengulangi lagi;
- d. Semester yang ditinggalkan diperhitungkan dalam batas waktu maksimal penyelesaian studi;
- e. Apabila perbuatan ini diulangi lagi, baik pada semester berikutnya maupun pada semester lain, mahasiswa dikenai sanksi pemutusan studi.
- f. Mahasiswa yang mengundurkan diri dari satu atau beberapa mata kuliah setelah lewat batas waktu perubahan KRS tanpa alasan yang dapat dibenarkan dikenakan sanksi akademik berikut :
 - (1) Mata kuliah yang ditinggalkan dinyatakan tidak lulus (diberi huruf mutu E);
 - (2) Huruf mutu E tersebut digunakan dalam penghitungan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK);
 - (3) Diberi peringatan secara tertulis oleh Wakil Dekan I agar tidak mengulangi kembali;
 - (4) Semester yang ditinggalkan diperhitungkan dalam batas waktu maksimal penyelesaian studinya;
 - (5) Apabila perbuatan ini diulangi lagi, baik pada semester berikutnya maupun semester yang lain, mahasiswa dikenai sanksi pemutusan studi.

E. Jenis-Jenis Sanksi dan Pelanggaran

Berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 19 Tahun 2023, jenis sanksi atas pelanggaran yang dilakukan oleh Mahasiswa terdiri atas:

- a. Sanksi Ringan
Sanksi ringan dikeluarkan oleh Ketua Program Studi berupa:
 - (1) Teguran lisan, atau;
 - (2) Peringatan ringan secara tertulis.
- b. Sanksi Sedang
Sanksi sedang dikeluarkan oleh Dekan berupa:
 - (1) Peringatan keras secara tertulis, dan/atau;
 - (2) Tidak boleh mengikuti kegiatan akademik untuk sebagian atau seluruhnya.
- c. Sanksi Berat
Sanksi berat dikeluarkan oleh Rektor berupa:
 - (1) Dianjurkan untuk pindah studi ke perguruan tinggi lain, atau;
 - (2) Diputus-studikan (*drop-out*).
- d. Sanksi Khusus
Sanksi khusus dijatuhkan untuk pelanggaran plagiat sebagaimana diatur dalam Peraturan Rektor tersendiri.

F. Sanksi Pelanggaran

Apabila mahasiswa melakukan pelanggaran, setelah dibicarakan dengan Senat Fakultas, akan dikenai sanksi khusus, sedangkan penanganan masalah pidananya akan diserahkan kepada yang berwajib.

Adapun jenis pelanggaran tersebut adalah seperti di bawah ini :

- a. Pelanggaran Hukum.

Mahasiswa yang melakukan pelanggaran hukum, baik yang berupa tindak pidana maupun penyalahgunaan obat, narkotika, dan sejenisnya, serta penggunaan minuman keras dan sejenisnya, dan telah ditetapkan bersalah secara hukum oleh pengadilan, akan dikenakan sanksi berupa skorsing sampai dengan pemutusan studi oleh Rektor sesuai dengan putusan tersebut.

b. Pelanggaran Etika Moral dan Etika Profesi.

Mahasiswa yang melakukan pelanggaran etika moral, profesi (memeriksa pasien/ klien tanpa supervisi, membocorkan rahasia jabatan dsb), memalsukan tanda tangan dan sejenisnya, akan dikenai sanksi berupa skorsing oleh Dekan sampai dengan pemutusan studi oleh Rektor.

c. Pelanggaran Etika Akademik,

Mahasiswa yang melakukan pelanggaran etika akademik, antara lain : menyontek, menjiplak (makalah, laporan, tugas akhir, skripsi, tesis, disertasi, dsb), membocorkan soal dan sejenisnya akan dikenai sanksi berupa skorsing sampai dengan pemutusan studi.

G. Sanksi Lain

Sanksi lain meliputi kegiatan yang dilakukan mahasiswa di lingkungan kampus yang termasuk kejahatan atau pelanggaran dan diancam pidana.

d. Tawuran antar mahasiswa baik yang dilakukan di dalam maupun di luar lingkungan kampus yang menimbulkan kerusakan barang milik orang lain dan atau korban luka-luka dapat dikenakan ketentuan Pasal 406 KUHP tentang perusakan barang dan Pasal 351 KUHP tentang penganiayaan.

- e. Ketentuan dalam Pasal 406 dan 351 KUHP juga dapat dikenakan terhadap aktivitas unjuk rasa yang tidak tertib dan menimbulkan kerusuhan sehingga mengakibatkan terjadinya kerusakan barang milik orang lain dan atau korban luka-luka.
- f. Minum minuman keras baik di dalam maupun di luar lingkungan kampus yang mengganggu keamanan umum dapat dikenakan Pasal 492 KUHP tentang pelanggaran keamanan umum.
- g. Menggunakan narkotika baik untuk diri sendiri maupun memberikan narkotika kepada orang lain di dalam maupun di luar kampus dikenakan Pasal 84 dan 85 UU No. 22 Tahun 1997 tentang Narkotika.

Menggunakan atau mengedarkan atau secara tanpa hak memiliki atau membawa psikotropika dan atau tidak melaporkan adanya penyalahgunaan dan/ atau kepemilikan psikotropika secara tidak sah dikenai Pasal 59 ayat (1), Pasal 62 dan Pasal 65 UU No. 5 Tahun 1997 tentang Psikotropika.

BAB VI

SARANA DAN PRASARANA

A. Gedung Perkuliahan dan Laboratorium

Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD saat ini menggunakan 5 (lima) buah gedung, yaitu Gedung 1 (dekanat), Gedung 2, Gedung 3, Gedung 4 (ex-Pertanian), dan gedung ex-Pedca. Gedung 1, 2, dan 3 terletak dalam satu bentangan lahan seluas 4.000 m². Gedung 4 berada di kompleks Fakultas Pertanian dan saat ini masih berfungsi sebagai Gedung Laboratorium. Gedung 4 terdiri atas 3 (tiga) lantai, lantai 1 seluas 211,71 m², lantai 2 seluas 285,86 m², dan lantai 3 seluas 320,00 m². Sementara itu, Gedung ex- Pedca pada saat ini masih berfungsi untuk perkuliahan. Gedung ex-Pedca ini terdiri atas 2 (dua) lantai, lantai 1 seluas 166,04 m² dan lantai 2 seluas 166,40 m².

Adapun Laboratorium Utama yang tersedia di Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan meliputi :

1. Laboratorium Akuakultur
2. Laboratorium Kualitas Air
3. Laboratorium Pengolahan Hasil Perikanan
4. Laboratorium Hatchery dan Kolam Percobaan
5. Laboratorium Ilmu dan Teknologi Kelautan
6. Laboratorium Bioteknologi Terpadu
7. Laboratorium Pusat Data dan Komputer

B. Laboratorium Lapangan

Selain ruang laboratorium, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD memiliki laboratorium lapangan seluas 31.640 m², antara lain berupa kolam percobaan seluas 20.000 m², *indoor hatchery* seluas 400 m², *hatchery* seluas 40 m², dan kolam ex-Pedca seluas 1.200 m². Penelitian lapangan dalam bentuk praktikum mata kuliah dilakukan di wilayah pesisir Jawa Barat baik di selatan maupun utara. Wilayah-wilayah yang pernah dijadikan tempat *fieldtrip* antara lain adalah pulau Biawak di utara Indramayu, Pelabuhan Ratu, Pangandaran, Ujung Genteng, dan wilayah lainnya. Pembangunan Stasiun Lapangan di Indramayu dengan luas 1 Hektar saat ini pada tahap pembangunan, sehingga nantinya terdapat laboratorium lapangan terpadu.

C. Perpustakaan

Buku-buku perikanan dan ilmu kelautan tersebar di perpustakaan di dalam lingkungan Universitas, diantaranya Perpustakaan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD. Koleksi buku yang berada di Perpustakaan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan meliputi berbagai bidang ilmu perikanan dan kelautan, seperti Akuakultur, Konservasi, Bioteknologi Perikanan dan Kelautan, Oseanografi dan Pengolahan Hasil Perikanan.

D. Sarana Lain

Selain menggunakan sarana dan prasarana yang sudah tersedia, Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan UNPAD juga mengadakan kerjasama (afiliasi) dengan berbagai perguruan tinggi lain dan balai-balai penelitian, antara lain: Fakultas

Perikanan dan Ilmu Kelautan IPB, Sekolah Tinggi Perikanan Jakarta, Sekolah Menengah Kejuruan Perikanan Tegal, Balai Riset Perikanan Tangkap Jakarta, Pusat Penelitian Oseanografi LIPI Jakarta, Lembaga Penelitian Teknologi Perikanan Jakarta, Balai Besar Penelitian dan Pengembangan Penangkapan Ikan Semarang. Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Tawar-Sukabumi, Balai Riset Perikanan Budidaya Air Tawar Sempur Bogor, Balai Besar Pengembangan Budidaya Air Payau Jepara, Balai Besar Pengembangan Budidaya Laut Lampung Selatan, Balai Besar Pengembangan dan Pengendalian Hasil Perikanan Jakarta, Loka Riset Budidaya Ikan Hias Air Tawar Depok, Balai Besar Riset Perikanan Budidaya Laut Gondol Bali, Balai Besar Riset Sosial Ekonomi Perikanan dan Kelautan.

BAB VII

PENELITIAN, PENGABDIAN MASYARAKAT DAN KERJASAMA

a. Kegiatan Penelitian

Kegiatan penelitian yang dilakukan oleh staf pengajar (dosen) merupakan salah satu kegiatan dari Tridharma Perguruan Tinggi. Kegiatan riset yang dilakukan didanai dari beberapa sumber antara lain: PUPT Dikti, BOPTN, dan Mandiri.

Pedoman pelaksanaan penelitian yang dibiayai oleh Direktorat Pendidikan Tinggi (Dikti) dan lembaga lain diterbitkan oleh lembaga yang bersangkutan dengan persyaratan dan ketentuan yang ditentukan lembaga tersebut. Dalam rangka menjangkau semua informasi tentang penelitian yang dilakukan maka setiap dosen yang akan dan telah melakukan penelitian dan pengabdian pada masyarakat diwajibkan melaporkan proposal atau laporan penelitiannya kepada Wakil Dekan I FPIK melalui manajer bidang riset inovasi dan kemitraan. Bagi dosen yang mendapatkan dana penelitian Hibah Riset Unpad diwajibkan memenuhi kewajiban publikasi minimal jurnal terakreditasi nasional. Penelitian dengan dana mandiri harus didaftarkan kepada WD I melalui manajer riset, inovasi dan kemitraan agar dibuatkan surat tugas.

Kegiatan penelitian dosen yang mendapatkan hibah diupayakan terintegrasi dengan penelitian tugas akhir yang dilaksanakan oleh mahasiswa tingkat akhir. Topik penelitian diharapkan berada di wilayah kajian Pengembangan Bioekoregion Jawa Barat yang meliputi : (1) proses produksi perikanan budidaya, perikanan tangkap; (2) pengolahan produk perikanan dan kelautan; (3) konservasi dan ekologi; (4) bioteknologi perikanan

dan kelautan; (5) hidro-oseanografi; (6) kajian sosial ekonomi perikanan dan kelautan.

Pembangunan bioekoregion merupakan pendekatan pembangunan melalui pengelolaan sumber daya alam secara terintegrasi antara aspek sosial ekonomi dan manajemen pengelolaan sumber daya alam, dan konservasi. Tujuannya adalah untuk menjamin kelestarian sumber daya alam dan biodiversity agar mampu mendukung kehidupan secara berkelanjutan.

b. Kegiatan Pengabdian Masyarakat

Kegiatan Pengabdian Masyarakat (PKM) yang dilakukan oleh dosen Program Studi di FPIK UNPAD dilaksanakan sebagai penyempurna Tri Dharma perguruan tinggi. Kegiatan PKM saat ini disinergikan dengan kegiatan Unpad Bermanfaat (2023) di mana fakultas mengelola kerjasama dengan desa binaan selama 3 (tiga) tahun berturut turut. Kegiatan pembinaan desa juga dilaksanakan melalui kolaborasi dengan mahasiswa secara sinergi dan berkelanjutan dalam bentuk kegiatan KKNM. Adapun Desa Binaan yang telah ditetapkan adalah Desa Sindangsari (Sumedang), Desa Kertayasa (Pangandaran), Desa Bagolo (Pangandaran), Desa Ciliang (Pangandaran), Desa Cigugur (Pangandaran)

c. Kerjasama

Kerjasama dapat dilakukan dengan berbagai kalangan berdasarkan prinsip saling menguntungkan. Pihak-pihak yang dapat diajak kerjasama adalah lembaga-lembaga yang relevan dengan bidang keilmuan dan atau lembaga yang dapat bekerjasama dalam pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat. Pengajuan kerjasama dapat dilakukan oleh pihak

FPIK atau pihak prodi yang berinisiatif. PIC tiap kerjasama dapat ditunjuk oleh Fakultas. Pembuatan nota kerjasama dilakukan oleh Wakil Dekan I melalui manajer riset, kerjasama dan inovasi untuk disetujui oleh dekan.

Beberapa kerjasama penting yang telah dilaksanakan oleh Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan antara lain :

1. Kerjasama dengan *University of Reading*, Inggris (1990-1994), tentang Pertukaran Kunjungan dan Peningkatan Mutu Staf serta Penelitian.
2. Kerjasama dengan Bagian Proyek *Co-fish* Jawa Tengah, Direktorat Jenderal Perikanan Tangkap, Departemen Kelautan dan Perikanan (2003), tentang Pelatihan Amdal Perikanan.
3. Kerjasama dengan PT.BIO FLONA PRIMA (2003), tentang Penelitian Uji Efikasi *Food Supplement* (Zoe Agro Prima).
4. Kerjasama dengan *University of Ghent*, Belgia (2005), tentang Peningkatan Mutu Staf.
5. Kerjasama dengan PT PAL Indonesia, Surabaya (2006), tentang Pendidikan dan Fasilitas Praktek Perkapalan Perikanan untuk Mahasiswa.
6. Perintisan kerjasama dengan *Tokyo University of Marine Science and Technology*, Jepang (2006) untuk Program Pascasarjana dan Penelitian Bersama (*Joint Research*).
7. Kerjasama dengan PT.Sea World Indonesia, tentang Konservasi Alam Laut dan Kekayaan Keanekaragaman Hayati (2006).
8. Kerjasama dengan Sekolah Menengah Kejuruan Kelautan Pangandaran dan Pemda Kab. Ciamis, tentang Pembangunan "*Marine Station*" di Pangandaran (2006).
9. Kerjasama dengan IRD (*Institut de Recherche pour le Développement*) Perancis, tentang Pelatihan *Remote Sensing*

Technology (2007).

10. Kerjasama dengan Badan Riset Kelautan dan Perikanan, Departemen Kelautan dan Perikanan (2007), tentang Pendidikan, Riset, Pengembangan dan Penerapan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi di Bidang Kelautan dan Perikanan.
11. Kerjasama dengan PT. *Indoneptune Net Manufacturing, Manufacturer of Fishing Net, Twine & Rope* (1986-sekarang), tentang Pendidikan dan Fasilitas Praktek Pembuatan Jaring untuk Mahasiswa.
12. Kerjasama dengan *University of Skovde*, Swedia, tentang pertukaran informasi, peningkatan mutu staf dan penelitian.
13. Kerjasama dengan DISHIDROS angkatan laut, tentang pertukaran informasi, peningkatan mutu staf dan penelitian.
14. Kerjasama dengan *Southeast Asian Minister Education Organization Regional Open Learning Centre* (SEAMOLEC) tentang Sarjana Terapan
15. Kerjasama Pembangunan Laboratorium antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dan Fakultas Ilmu Kelautan dan Bioteknologi, Guangxi University For Nationalities Tiongkok (2018-2021)
16. Kerjasama Antara Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran tentang Pelaksanaan Demand-Driven Research "Riset Pengembangan Wilayah Pesisir" COREMAP-CTI Pusat Penelitian Oseanografi Lembaga Ilmu Pengetahuan Indonesia (2018)
17. Kerjasama PT . Gani Arta Dwitunggal - Aquatec dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas

Padjadjaran (2018- sekarang)

18. Kerjasama PT Stargold Internusa Jaya dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpad (2018)
19. Kerjasama Perjanjian Kerjasama Unpad dan PT Unggul Cipta Teknologi tentang Penggunaan Teknologi VMA untuk peningkatan Efisiensi Kegiatan Penangkapan Bagi Nelayan Jawa Barat (2019)
20. Kerjasama antara Fakultas Ilmu Kelautan Dan Perikanan Universitas Hasanuddin dan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Diponegoro dan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran tentang Kampus Merdeka, Merdeka Belajar (MBKM), (2020-sekarang)
21. Kerjasama antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan SEAMEO QITEP In Science (SEAQIS) Tentang Kerjasama Pengembangan Program Studi Kelas Kerjasama FPIK Unpad – SEAMEO (2021-2026)
22. Perjanjian kerjasama antara fakultas perikanan dan ilmu kelautan universitas padjadjaran dan pt. Kreasi bahari mandiri tentang lobster intan (integrasi wisata apung di kabupaten pangandaran)
23. Kerjasama riset dan pengembangan kapasitas antara Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran, Indonesia dan REEF GUARDIAN e.V (2021-sekarang)
24. Kerjasama antara PT Miko Bahtera Nusantara dengan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran tentang Penelitian dan Magang (2021-sekarang)
25. Kerjasama antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dan Pelabuhan Perikanan Samudera Cilacap Tentang Penyelenggaraan Pendidikan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan

- Pemanfaatan Sumberdaya Perikanan dan Kelautan Secara Berkelanjutan dan Terukur (2022- sekarang)
26. Antara Program Studi Pariwisata Bahari Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Pangandaran Tentang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan PT. Rekayasa Agromarin Indonesia Tentang Perjanjian Kerjasama Pembelajaran dan Penelitian (2022 - sekarang)
 27. Perjanjian Kerjasama antara Yayasan Edukasi dan Riset Kelautan (MERO Foundation) dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran (2022- sekarang)
 28. Kerjasama Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan universitas Padjadjaran dan Fakultas Pertanian Universitas Sebelas Maret Surakarta Tentang Kerja Sama Tri Dharma Perguruan Tinggi (2022- sekarang)
 29. Kerjasama Antara Program Studi Pariwisata Bahari Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan Dinas Pariwisata dan Kebudayaan Kabupaten Pangandaran Tentang Pendidikan, Penelitian dan Pengabdian pada Masyarakat (2022- sekarang)
 30. Kerjasama Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan PT BASICTEKNOLOGI Intersolusi Tersinergi tentang Pembuatan Instrumen NOaBox (Nusantara OceanogrAphy BackdOor EXperiment) (2022-2023)
 31. Kerjasama Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan PT. PADJADJARAN MANGATA DANADYAKSA tentang Pembuatan Instrumen NOaBox (Nusantara OceanogrAphy BackdOor EXperiment)

(2022-2023)

32. Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Teuku Umar dan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Tentang Kerjasama Pendidikan, Penelitian, Pengabdian, Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Serta Pengelolaan Sumber Daya Alam (2022-sekarang)
33. Kerjasama antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan PT. OSEAWAN GEOTAMA SURVEINDO (OSGI) tentang Penyelenggaraan Program Magang Bagi Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan FPIK Unpad (2022-sekarang)
34. Kerjasama Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dan PT. LECE Indonesia Tentang Penyelenggara Program Magang Bagi Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan FPIK Unpad (2022-sekarang)
35. Kerjasama antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Brawijaya dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Tentang Kerjasama Pendidikan, Penelitian, Pengabdian, Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Serta Pengelolaan Sumberdaya Alam (2022-sekarang)
36. Kerjasama antara Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Jenderal Soedirman dengan Fakultas Perikanan Dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran terkait MBKM (2022-sekarang)
37. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Dengan Dinas Lingkungan Hidup Kota Cirebon Tentang Penyelenggaraan Program Magang Bagi Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan FPIK Unpad (2022-sekarang)
38. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan

- Universitas Padjadjaran Dengan SMK Negeri 4 Metro Provinsi Lampung Tentang Pendidikan/Penelitian dan Pengabdian Kepada Masyarakat (2022-sekarang)
39. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dan Dinas Lingkungan Hidup Kab. Bekasi Tentang Penyelenggaraan Program magang bagi Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan FPIK Unpad (2022-sekarang)
 40. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan PT. Rantai Pasok Teknologi Tentang Program Fishlog Academy (2022-sekarang)
 41. Kerjasama Antara Pusat Riset Lingkungan dan Teknologi Bersih Organisasi Riset Hayati dan Lingkungan Badan Riset dan Inovasi Nasional dan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Tentang Riset dan Inovasi Bidang Pemodelan Pengelolaan dan Pemanfaatan Sumberdaya Lingkungan dan Perairan (2022-sekarang)
 42. Kerjasama Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan PT Yonata Dewi Sejahtera Tentang Program Pengembangan Sumberdaya Manusia Indonesia ke Jepang (2022-sekarang)
 43. Kerjasama Antara Dinas Perikanan Kabupaten Serang dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran (2022-sekarang)
 44. Kerjasama antara Pusat Riset Komputasi Badan Riset dan Inovasi Nasional dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Tentang Penelitian dan Pengembangan Model Numerik Generasi Baru Untuk Estimasi Dampak Erosi (Scour) di Sekitar Pipa Bawah Laut yang Mengalami Getaran (2023-sekarang)
 45. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Environment Tourism Social

Development Center Tentang Penyelenggaraan Program Magang Bagi Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Pariwisata Bahari FPIK Unpad (2023-sekarang)

46. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan CV Sekolah Diving Bandung Tentang Penyelenggaraan Program Magang Bagi Mahasiswa Program Studi Sarjana Terapan Pariwisata Bahari FPIK Unpad (2023-sekarang)
47. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran dengan PT Raesaka Amanah Widya Karya Tentang Pendidikan, Penelitian, dan Pengabdian Kepada Masyarakat (2023-sekarang)
48. Kerjasama Antara Fakultas Perikanan dan Kelautan Universitas Riau dengan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Tentang Kerja Sama Pendidikan, Penelitian, Pengabdian, Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi serta Pengelolaan Sumber Daya Alam (2022-sekarang)
49. Kerja Sama Antara Pusat Riset Ekonomi Perilaku dan Sirkuler Organisasi Riset Tata Kelola Pemerintahan, Ekonomi, dan Kesejahteraan Masyarakat Badan Riset dan Inovasi Nasional dan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Padjadjaran Tentang Penelitian Terkait Penerapan Model Praktik Baik Ekonomi Biru untuk Pengentasan Kemiskinan Masyarakat Pesisir di Provinsi Jawa Barat (2023-sekarang)

BAB VIII

KEMAHASISWAAN DAN ALUMNI

A. Kemahasiswaan dan Prestasi Mahasiswa

Mahasiswa Program Studi Ilmu Kelautan berkesempatan untuk mengembangkan diri (*soft skills*) melalui berbagai aktivitas yang dikelola oleh unit-unit kegiatan kemahasiswaan. Di tingkat universitas, mahasiswa dapat bergabung dalam kepengurusan dan kegiatan Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas (BEMF), Badan Perwakilan Mahasiswa Fakultas (BPMF), Himpunan Mahasiswa di tingkat program studi dan berbagai Unit Kegiatan Mahasiswa Fakultas (UKMF). Berikut lembaga kemahasiswaan yang terdapat di lingkungan Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Unpad :

Tabel 23 Lembaga kemahasiswaan di lingkungan FPIK

No.	Nama Lembaga Kemahasiswaan
1.	BEMF (Badan Eksekutif Mahasiswa Fakultas)
2.	BPMF (Badan Perwakilan Mahasiswa Fakultas)
3.	HIMIKAN (Himpunan Mahasiswa Perikanan)
4.	HIMAICA (Himpunan Mahasiswa Ilmu Kelautan)
5.	HIMATROPS (Himpunan Mahasiswa Perikanan Laut Tropis)
6.	HIMAPARI (Himpunan Mahasiswa Pariwisata Bahari)
7.	UKM KARAMBA (Komunitas Mahasiswa Budidaya)
8.	UKM MAQUA (Komunitas Mahasiswa Aquascape dan Ikan Hias)

No.	Nama Lembaga Kemahasiswaan
9.	UKM OSEANIK (Organisasi Selam Perikanan dan Ilmu Kelautan)
10.	UKM FORTIFIKASI (Forum Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan dan Kajian Science)
11.	UKM PARIMANTA (Observant and Scientific Explorer Organization)
12.	BSO (Badan Semi Otonom) SHERINETON (Fisheries and Marine Science Badminton)
13.	BSO (Badan Semi Otonom) FAMS (Fisheries and Marine Soccer) UNITED
14.	BSO (Badan Semi Otonom) PORLAV (Pecinta Olahraga Bola Voli)
15.	BSO (Badan Semi Otonom) FIBBERS (Fisheries and Marine Science Basketballers)
16.	BSO (Badan Semi Otonom) PERMADANI (Persaudaraan Mahasiswa dalam Nuansa Islami)
17.	BSO (Badan Semi Otonom) CORAL (Community of Art and Culture)
18.	BSO (Badan Semi Otonom) KRAKEN

B. Himpunan Alumni

Himpunan Alumni merupakan bagian yang penting yang tidak dapat terpisahkan dalam kegiatan Program Ilmu Kelautan, karena melalui kegiatan himpunan alumni dapat diketahui sejauh mana partisipasi alumni, baik itu di tingkat internal maupun eksternal setelah lulus.

Himpunan alumni di lingkungan Universitas Padjadjaran terdapat di dua tingkatan. Pada tingkat Universitas terdapat organisasi Ikatan Alumni Universitas Padjadjaran (IKA UNPAD), serta terbentuknya *Career Development Centre* (CDC)/Pusat Pengembangan Karir (PPK) Unpad yang fungsinya antara lain menginformasikan lowongan kerja bagi alumni, dengan salah satu kegiatannya yaitu mengadakan *Job Fair* yang bekerjasama dengan instansi baik pemerintah maupun swasta untuk memberikan kemudahan bagi para alumni mendapat informasi pekerjaan dan memberikan fasilitas kepada alumni sesuai dengan kriteria yang ditentukan. Di tingkat Fakultas ada Ikatan Alumni Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan (IKA FPIK) UNPAD yang telah berdiri sejak tahun 2006. Kemudian di tingkat Program Studi ada organisasi Ikatan Alumni Ilmu Kelautan (IKA Ilmu Kelautan) dan Ikatan Alumni Perikanan Unpad

Adapun bentuk kontribusi Ikatan Alumni, antara lain :

1. Kegiatan-kegiatan Akademik, antara lain dilakukan dalam bentuk :
 - a. Sumbangan fasilitas berupa sumbangan buku pada perpustakaan fakultas dan universitas,
 - b. Pemberian sumbangan/ penggalangan dana untuk pengembangan fasilitas pembelajaran.
 - c. Pengembangan jejaring kerjasama, dalam bentuk seminar, pelatihan dan diskusi yang tujuannya untuk mempererat tali silaturahmi, updating data alumni (database alumni), dan pengembangan aktivitas pendidikan
 - d. Fasilitasi kegiatan – kegiatan pengembangan substansi kurikulum misalnya melalui melibatkan IKA FPIK dalam

Lokakarya Kurikulum, yang salah satunya didasarkan pada kebutuhan *stakeholders*, dengan mengacu pada berbagai informasi yang berasal dari alumni. Pelibatan ini dilakukan dengan mengundang perwakilan alumni dan IKA FPIK secara kelembagaan dalam penyelenggaraan Lokakarya Kurikulum dalam rangka *sharing* informasi untuk menjembatani kebutuhan dunia kerja dengan pengembangan substansi kurikulum dan metode perkuliahan. Perwakilan alumni diminta untuk menjadi narasumber menyampaikan materi tentang kebutuhan dunia kerja dan relevansi kurikulum untuk kebutuhan dunia kerja.

- e. Alumni diundang menjadi dosen tamu, untuk memberikan penyegaran dan pendalaman materi yang terkait dengan mata kuliah tertentu, misalnya dalam mata kuliah Model dan Simulasi Ekosistem Pesisir dan Laut, Kewirausahaan di bidang perikanan dan kelautan.

Lampiran : Pedoman Rekognisi MBKM Unpad

A green speech bubble graphic with a white outline, pointing downwards. The text is centered within the bubble. The background features a pattern of overlapping circles and lines in shades of green and grey.

Rekognisi Kegiatan MBKM UNPAD

Pengertian dan Bentuk Rekognisi

- Rekognisi adalah pengakuan terhadap kegiatan mahasiswa di luar program studi baik yang bersifat kurikuler, kokurikuler, dan ekstrakurikuler baik yang diselenggarakan di tingkat program studi, fakultas, universitas, nasional dan internasional.

Pengertian dan Bentuk Rekognisi

- Rekognisi sks dinyatakan dalam bentuk kesetaraan kompetensi dari kegiatan yang diikuti dengan mata kuliah yang ditawarkan program studi. Rekognisi kegiatan mahasiswa diperoleh dari kegiatan di luar kampus baik yang terencana atau kegiatan yang bersifat insidental.

Bentuk Rekognisi atau Konversi

- **Rekognisi bentuk terstruktur** adalah kegiatan di luar program studi yang rekognisinya dapat dilakukan sesuai dengan struktur kurikulum yang ditempuh oleh mahasiswa. Jenis mata kuliah yang dapat digunakan dalam proses rekognisi oleh program studi adalah mata kuliah pilihan. Program studi dapat menggunakan mata kuliah wajib dalam proses rekognisi jika metode pembelajaran mata kuliah wajib tersebut dilakukan di luar kampus.
- **Rekognisi bentuk bebas** adalah kegiatan merdeka belajar atau di luar program studi dan dikonversi dengan mata kuliah *Enrichment course* yang disediakan oleh Unpad
- **Rekognisi bentuk kombinasi** adalah kegiatan di luar program studi yang di konversi dengan kurikulum yang ditempuh oleh mahasiswa dan mata kuliah *Enrichment course*.

Persyaratan yang Dibutuhkan untuk Tahapan Rekognisi sks

1. Mahasiswa berstatus aktif pada SIAT akademik dan mengisi Kartu Rencana Studi (KRS) pada semester berjalan.
2. Dokumen yang harus dipenuhi oleh mahasiswa:
 - a. Kegiatan Intrakurikuler
 - Transkrip akademik yang dikeluarkan secara resmi oleh Universitas Padjadjaran atau Perguruan Tinggi mitra.
 - b. Kegiatan Ko-kurikuler
 - Form Laporan/*logbook* kegiatan sesuai dengan Petunjuk Teknis/Panduan Kegiatan Mahasiswa di luar Program Studi dan telah ditandatangani oleh mitra dan dosen pembimbing.
 - c. Kegiatan Ekstrakurikuler
 - Form Laporan/*logbook* kegiatan sesuai dengan Petunjuk Teknis/Kegiatan Mahasiswa diluar Program Studi dan telah ditandatangani oleh Pembina UKM/Komunitas/Perkumpulan internal atau eksternal.

**Jenis Kegiatan
Mahasiswa di Luar
Program Studi yang
Dapat Direkognisi**

1. Kegiatan Intrakurikuler (Pertukaran Mahasiswa)
 - a. Antar Program Studi di Internal Unpad
 - b. Antar Perguruan Tinggi Dalam Negeri
 - c. Antar Perguruan Tinggi Luar Negeri

**Jenis Kegiatan Mahasiswa di
Luar Program Studi yang
Dapat Direkognisi**

2. Kegiatan Ko-kurikuler

- a. Magang
- b. Riset
- c. Kewirausahaan
- d. Asistensi Mengajar
- e. Studi Independen
- f. Proyek Kemanusiaan
- g. Membangun Desa
- h. Bela Negara

**Jenis Kegiatan Mahasiswa di
Luar Program Studi yang
Dapat Direkognisi**

3. Kegiatan Ekstrakurikuler (Kegiatan Kemahasiswaan)
 - a. Pengembangan Minat dan Bakat
 - b. Kepemimpinan

Prosedur Rekognisi

Prosedur rekognisi kegiatan mahasiswa di luar program studi atau MBKM dilakukan melalui **portal MBKM Unpad** melalui tahapan berikut:

1. **Proses perencanaan kegiatan MBKM:**
 - a. Mahasiswa menginputkan rencana kegiatan MBKM melalui portal MBKM
 - b. Mahasiswa melakukan konsultasi dengan dosen wali, dan tim rekognisi mengenai rencana kegiatan MBKM.
 - c. Tim Rekognisi MBKM memberikan rekomendasi kegiatan MBKM beserta proyeksi mata kuliah konversi dan sks yang akan didapatkan oleh mahasiswa dengan cara menginputkan daftar mata kuliah tersebut pada portal MBKM.
 - d. Program studi melakukan persetujuan terhadap rencana proyeksi konversi sks yang diberikan oleh Tim Rekognisi MBKM.
 - e. Mahasiswa mengunduh surat rekomendasi untuk mengikuti kegiatan MBKM yang telah ditandatangani oleh Wakil Dekan 1.
 - f. Mahasiswa wajib melakukan input kegiatan MBKM yang akan diikutinya melalui portal MBKM (setelah lolos atau diterima dalam kegiatan MBKM).

Prosedur Konversi

Proses Konversi pada Akhir Semester

- a. Mahasiswa menyerahkan bukti kegiatan dalam bentuk laporan dan catatan harian kegiatan yang diunggah melalui portal MBKM. Format laporan dan catatan harian kegiatan mahasiswa di luar program studi dapat dilihat pada Lampiran Pedoman Rekognisi
- b. Jika nilai akhir kegiatan MBKM belum diperoleh mahasiswa dalam bentuk sertifikat atau dokumen lainnya yang diterbitkan oleh mitra, maka Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dan/atau Mitra Pembimbing Lapangan (MPL) melakukan penilaian dengan mengisi rubrik komponen penilaian format Unpad dan mengunggah hasil penilaian akhir secara langsung melalui portal MBKM.
- c. Program Studi melakukan verifikasi laporan hasil penilaian mahasiswa yang mengikuti kegiatan MBKM dari Dosen Pembimbing Lapangan (DPL) dan/atau Mitra Pembimbing Lapangan (MPL).
- d. Program studi dapat melakukan validasi penyetaraan sks mata kuliah berdasarkan ketentuan yang berlaku.
- e. Mahasiswa menerima Kartu Prestasi Akademik (KPA) dari hasil kegiatan MBKM yang diikuti.

REKOGNISI PADA KEGIATAN INTRA-KURIKULER

- Program Pertukaran Mahasiswa merupakan kegiatan pertukaran mahasiswa dari satu program studi ke program studi lain di dalam kampus atau ke program studi lain di luar kampus baik di dalam maupun di luar negeri selama maksimal dua semester. Pertukaran mahasiswa dapat dilakukan secara luring, daring atau hybrid.
- Unpad menggunakan sistem sks dalam menentukan beban studi mahasiswa. sks adalah takaran waktu kegiatan belajar yang dibebankan pada mahasiswa per minggu per semester dalam proses pembelajaran melalui berbagai bentuk pembelajaran atau besarnya pengakuan atas keberhasilan usaha mahasiswa dalam mengikuti kegiatan kurikuler di suatu program studi. Mahasiswa di Unpad secara umum mengambil 19 – 21 sks per semester, yang berarti mahasiswa harus menyediakan waktu minimal 19 x 50 menit (19 jam) di ruang kuliah, ditambah 19 x 2 jam di luar ruang kuliah. Adapun beban total mahasiswa minimal 57 jam per minggu.

Magang/ Praktik Kerja

Dalam pelaksanaan kegiatan magang, mahasiswa memperoleh hard skills dan soft skills (etika profesi/kerja, komunikasi, kerjasama, keterampilan, complex problem solving, analytical skills dan sebagainya) yang bermanfaat bagi mahasiswa untuk mempersiapkan diri memasuki dunia kerja.

Pilihan mata kuliah bentuk bebas (free form) yang disarankan :

UNX01-014 Inovasi dan Pengembangan Desain	3 (0-3)
UNX01-009 Berpikir Kritis, Kreatif dan Inovatif	3 (0-3)
UNX01-018 Komunikasi dan Public Speaking	4 (0-4)
UNX01-023 Literasi Teknologi Informasi	3 (0-3)
UNX01-012 Etos Kerja dan Etika Profesional	3 (0-3)
UNX01-034 Adaptasi, kerjasama dan kolaborasi	3 (0-3)
UNX01-029 Pengembangan Profesi	3 (0-3)
UNX01-011 Etika Profesional	3 (0-3)
UNX01-031 Strategi Negosiasi	3 (0-3)
UNX01-016 Kepemimpinan	3 (0-3)
UNX01-021 Literasi Digital	3 (0-3)

Penelitian/Riset

Bentuk kegiatan pembelajaran untuk memfasilitasi minat mahasiswa sebagai peneliti. Kegiatan di luar program studi dapat diwujudkan dalam bentuk kegiatan riset di lembaga riset/pusat studi/pusat riset/pusat unggulan.

Melalui kegiatan riset mahasiswa ini, diharapkan mahasiswa dapat membangun cara berpikir kritis. Kemampuan berpikir kritis yang baik akan membuat mahasiswa lebih mendalami, memahami, dan mampu melakukan metode riset secara lebih baik.

Pilihan mata kuliah bentuk bebas (free form) yang disarankan

:

UNX01-011 Etika Profesional	3 (0-3)
UNX01-018 Komunikasi dan Public Speaking	4 (0-4)
UNX01-031 Strategi Negosiasi	3 (0-3)
UNX01-009 Berpikir Kritis, Kreatif dan Inovatif	3 (0-3)
UNX01-034 Adaptasi, kerjasama dan kolaborasi	3 (0-3)
UNX01-016 Kepemimpinan	3 (0-3)
UNX01-021 Literasi Digital	3 (0-3)

Kewirausahaan

Program Kewirausahaan adalah kegiatan belajar mahasiswa dalam bentuk kegiatan wirausaha yang dilakukan selama minimal 1 semester dan maksimal 2 semester pada program wirausaha di Pusat Pembinaan Karir dan Kewirausahaan Unpad, Lembaga Pengembangan Bisnis dan Inkubasi Unpad, Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan (PKM-K) Direktorat Kemahasiswaan Unpad, atau program wirausaha yang dilaksanakan lembaga lain yang memiliki kerjasama dengan Universitas Padjadjaran.

Pilihan mata kuliah bentuk bebas (free form) yang disarankan :

UNX01-020 Literasi bisnis	3(0-3)
UNX01-022 Literasi keuangan	3(0-3)
UNX01-023 Literasi Teknologi informasi	3(0-3)
UNX01-018 Komunikasi dan Public speaking	4(0-4)
UNX01-014 Inovasi dan pengembangan Desain	3(0-3)
UNX01-026 Pemecahan Masalah Kompleks	3(0-3)
UNX01-024 Manajemen Proyek	3(0-3)
UNX01-026 Kewirausahaan	3(0-3)
UNX01-016 Kepemimpinan	3(0-3)
UNX01-015 Keberagaman dan Multibudaya	3(0-3)

Asistensi Mengajar di Satuan Pendidikan

Kegiatan ini bertujuan untuk membantu guru dalam pelaksanaan pembelajaran, memberikan inspirasi tentang kemajuan teknologi kepada sekolah, membantu guru beradaptasi dengan teknologi, mendampingi guru dan kepala sekolah untuk pemenuhan administrasi, melakukan sosialisasi produk pembelajaran, dan menjadi duta edukasi.

Pilihan mata kuliah bentuk bebas (free form) yang disarankan :

UNX01-019 Konsep Dasar Pedagogi	4(0-4)
UNX01-033 Manajemen Kelas	3(0-3)
UNX01-009 Berpikir Kritis, Kreatif dan Inovatif	3(0-3)
UNX01-018 Komunikasi dan Public speaking	4(0-4)
UNX01-023 Literasi Teknologi Informasi	3(0-3)
UNX01-025 Pembelajaran Emosi dan Sosial	3(0-3)
UNX01-016 Kepemimpinan	3(0-3)
UNX01-029 Pengembangan Profesi	3(0-3)

Proyek/Studi Independen

Studi/proyek independen dapat menjadi pelengkap atau pengganti mata kuliah yang harus diambil. Ekuivalensi kegiatan studi independen ke dalam mata kuliah dihitung berdasarkan kontribusi dan peran mahasiswa yang dibuktikan dalam aktivitas di bawah koordinasi dosen pembimbing. Adapun skema kegiatan studi independen terdiri beberapa aktivitas baik skema yang dikeluarkan oleh nasional, universitas, fakultas atau prodi serta kategori kegiatan pengembangan kompetensi meliputi summer course/program, konferensi, seminar, pelatihan, workshop dan ujian kompetensi bersertifikat, academic excursion, Duta budaya baik nasional atau internasional

Pilihan mata kuliah bentuk bebas (free form) yang disarankan :

UNX01-036 Short course	2 (0-2)
UNX01-037 Konferensi Level Internal Unpad	1 (0-1)
UNX01-038 Konferensi Nasional	2 (0-2)
UNX01-039 Konferensi Internasional	3 (0-3)
UNX01-011 Etika Profesional	3 (0-3)
UNX01-018 Komunikasi dan Public Speaking	4 (0-4)
UNX01-031 Strategi Negosiasi	3 (0-3)
UNX01-009 Berpikir Kritis, Kreatif dan Inovatif	3 (0-3)
UNX01-016 Kepemimpinan	3 (0-3)
UNX01-034 Adaptasi, Kerjasama dan Kolaborasi	3 (0-3)
UNX01-021 Literasi Digital	3 (0-3)
UNX01-030 Pengembangan Talenta	3 (0-3)
UNX01-012 Etos kerja dan etika profesional	3 (0-3)
UNX01-026 Pemecahan masalah kompleks	3 (0-3)
UNX01-010 Desain program	6 (0-6)
UNX01-017 Kewirausahaan sosial	3 (0-3)
UNX01-027 Pengambilan keputusan	3 (0-3)
UNX01-024 Manajemen proyek	3 (0-3)
UNX01-023 Literasi Teknologi Informasi	3 (0-3)
UNX01-012 Etos Kerja dan Etika Profesional	3 (0-3)
UNX01-030 Kemampuan merumuskan permasalahan	3 (0-3)

Proyek Kemanusiaan

Pilihan mata kuliah bentuk bebas (free form) yang disarankan :

UNX01-015	Keberagaman dan Multibudaya	3(0-3)
UNX01-028	Pengantar Pengembangan Masyarakat	3(0-3)
UNX01-030	Pengembangan Talenta	3(0-3)
UNX01-009	Berpikir kritis, Kreatif dan inovatif	3(0-3)
UNX01-026	Pemecahan masalah kompleks	3(0-3)
UNX01-010	Desain Program	4(0-4)
UNX01-031	Strategi dan Negosiasi	3(0-3)
UNX01-018	Komunikasi & Public Speaking	4(0-4)
UNX01-025	Pembelajaran emosi dan Sosial	3(0-3)

Bentuk Proyek kemanusiaan yang dapat diakui dalam proses rekognisi sks di lingkungan Universitas Padjadjaran terdiri atas tiga jenis kegiatan, antara lain:

1. Partisipasi mahasiswa dalam kegiatan mitigasi bencana melalui keterlibatannya dalam kegiatan – kegiatan pusat studi kebencanaan dan Citarum.
2. Partisipasi mahasiswa dalam penanganan permasalahan sosial kemanusiaan serta sosial kemasyarakatan seperti kemiskinan, degradasi moral, permasalahan lingkungan, serta pengikisan budaya tradisional yang terjadi di masyarakat.
3. Partisipasi mahasiswa dalam kegiatan penanggulangan dan rehabilitasi bencana melalui kerja sama dengan organisasi, yayasan, atau instansi yang bergerak dalam bidang kemanusiaan baik di dalam Unpad maupun di luar Unpad.

Membangun Desa / KKNT

Pilihan mata kuliah bentuk bebas (free form) yang disarankan :

UNX01-015 Keberagaman dan Multibudaya	3(0-3)
UNX01-008 Aset Komunitas	3(0-3)
UNX01-009 Berpikir kritis, Kreatif dan inovatif	3(0-3)
UNX01-026 Pemecahan masalah kompleks	3(0-3)
UNX01-010 Desain Program	4(0-4)
UNX01-013 Fasilitator Pengembangan masyarakat	3(0-3)

- Perhitungan Kesetaraan SKS dalam proyek membangun desa

1. Kegiatan Kuliah Lapangan, KKN Reguler, dan Praktikum

- Lama pelaksanaan: 1 (satu) bulan; 1 minggu persiapan, 2 minggu pelaksanaan, 1 minggu masa penyusunan Laporan. Satuan kredit: 3 SKS (170 menit per minggu per sks; hal ini menjadi acuan dalam penyusunan logbook harian).

1. Kegiatan Kuliah Lapangan, KKN Tematik, dan Praktikum

- Lama pelaksanaan: 3 (Tiga) bulan; 2 minggu persiapan, 8 minggu pelaksanaan, 2 minggu masa evaluasi dan pelaporan. Satuan kredit: 10 SKS (170 menit per minggu per sks; hal ini menjadi acuan dalam penyusunan logbook harian).

1. Kegiatan Kuliah Lapangan, KKN Tematik, dan Praktikum

- Lama pelaksanaan: 6 (enam) bulan; 1 bulan persiapan, 4 bulan pelaksanaan, 1 bulan masa evaluasi. Satuan kredit: 20 SKS (170 menit per minggu per sks; hal ini menjadi acuan dalam penyusunan logbook harian)
- Berikut ini adalah daftar mata kuliah *softskill* yang dapat dikonversi dari kegiatan Membangun Desa.

Contoh Rubrik penilaian

No.	Kriteria Penilaian	Indikator Sikap	Nilai (0-100)	Proporsi	Nilai x Proporsi
1	Kemampuan Bekerja dalam tim	a. Mampu bekerjasama dengan anggota tim lainnya b. Menjalin hubungan kerja yang kooperatif c. Aktif berpartisipasi dan berkontribusi sebagai anggota tim yang efektif		10%	
2	Kemampuan Komunikasi	a. Mampu mengkomunikasikan pendapat atau gagasan kepada orang lain. b. Mampu menjawab pertanyaan dengan cara penyampaian yang baik c. Mampu menerima pendapat/gagasan orang lain		10%	
3	Disiplin dan Kerja Keras	a. Tepat waktu. b. Taat peraturan c. Bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas. d. Pantang menyerah		10%	
4	Kemampuan Beradaptasi	a. Kemampuan menyesuaikan diri terhadap kondisi lapangan b. Ketahanan fisik dan mental di lapangan		10%	
5	Kemampuan menyelesaikan permasalahan	a. Mampu memahami dan menganalisis permasalahan. b. Mampu menyelesaikan permasalahan sesuai strategi yang telah dibuat c. Mampu mengevaluasi penyelesaian yang telah dilakukan.		10%	
6	Kemampuan pengambilan keputusan	a. Mampu mengolah informasi secara logis b. Mampu merekomendasikan alternatif solusi c. Mampu mengambil keputusan bijak dalam kondisi mendesak		10%	
7	Laporan Magang	a. Format sesuai b. Isi laporan relevan dan dapat dipertanggungjawabkan c. Laporan disahkan oleh yang berwenang		30%	
8	Luaran Magang (sertifikat dan/atau dokumen pendukung lainnya)	Sertifikat partisipasi kegiatan dan/atau Surat keterangan selesai kegiatan yang valid.		10%	
Jumlah (Angka Mutu)					
Huruf Mutu				100%	

**Jenis Kegiatan Mahasiswa di
Luar Program Studi yang
Dapat Direkognisi**

Kegiatan Ekstrakurikuler (Kegiatan Kemahasiswaan)

- a. Pengembangan Minat dan Bakat**
- b. Kepemimpinan**

Daftar Multiaktivitas

No	Kegiatan	Penyetaraan Mata Kuliah
1	Summer Course (AjouProgram, Summer Course Skema prodi/fakultas) (1-3 sks)	UNX01-136 Short Course (1 sks) UNX01-236 Short Course (2 sks) UNX01-336 Short Course (3 sks)
2	<i>Academic excursion</i> , Duta budaya (Sakura science dan aktivitas lainnya) (1-3 sks)	
3	Pembicara dalam Seminar/Konferensi (1 s.d 3 sks)	UNX01-037 Seminar Internal Unpad(1 sks) UNX01-038 Konferensi Nasional (2 sks)
4	Narasumber Pelatihan/Workshop (1 s.d. 3 sks)	UNX01-039 Konferensi Internasional (3 sks)
5	Internship/Magang (3 s.d 20 sks)	UNX01-014 Inovasi dan Pengembangan Desain UNX01-009 Berpikir Kritis, Kreatif dan Inovatif UNX01-018 Komunikasi dan Public Speaking UNX01-023 Literasi Teknologi Informasi UNX01-012 Etos Kerja dan Etika Profesional UNX01-034 Adaptasi, kerjasama dan kolaborasi UNX01-029 Pengembangan Profesi UNX01-011 Etika Profesional UNX01-031 Strategi Negosiasi UNX01-016 Kepemimpinan UNX01-021 Literasi Digital
6	Kompetisi Olahraga melalui pembinaan intensif (3 s.d.9 sks) *perhitungan mengacu pada pedoman prestasi kemahasiswaan (simkatmawa)	UNX01-030 Pengembangan Talenta UNX01-034 Adaptasi, kerjasama dan kolaborasi UNX01-012 Etos kerja dan etika profesional
7	Kompetisi olahraga (tanpa pembinaan intensif) (3 sks)	UNX01-030 Pengembangan Talenta
8	Kompetisi Seni melalui pembinaan intensif (3 s.d 9 sks) (Peksiminas,	UNX01-030 Pengembangan Talenta UNX01-034 Adaptasi, kerjasama dan kolaborasi UNX01-012 Etos kerja dan etika profesional
9	Kompetisi seni (tanpa pembinaan intensif) (3 sks)	UNX01-030 Pengembangan Talenta
10	Kompetisi lainnya (mandiri) (3 sks)	UNX01-030 Pengembangan Talenta

Aktivitas kegiatan Studi Independen

No	Kegiatan	Penyetaraan Mata Kuliah
1	Kompetisi (selain olahraga dan seni) tanpa melalui pembinaan/ pendampingan intensif (3 sks) Kompetisi Mandiri (3 sks)	UNX01-030 Pengembangan Talenta
2	a. Studi/Proyek Independen skema Nasional (MSIB) (20 sks) b. Kompetisi Penalaran melalui pembinaan/ pendampingan intensif (Gemnastik, KN MIPA, Robotik, Satria Data, NUDC, dan lain-lain) (3 s.d 20 sks) c. Kompetisi PKM (Program Kreativitas Mahasiswa) (3 s.d 20 sks) d. Studi independen skema prodi / fakultas/ universitas berdasarkan kerjasama mitra yang menghasilkan produk/karya/hasil riset yang bermanfaat untuk masyarakat (3 s.d 20 sks)	UNX01-036 Short course UNX01-037 Konferensi Level Internal Unpad UNX01-038 Konferensi Nasional UNX01-039 Konferensi Internasional UNX01-011 Etika Profesional UNX01-018 Komunikasi dan Public Speaking UNX01-031 Strategi Negosiasi UNX01-009 Berpikir Kritis, Kreatif dan Inovatif UNX01-016 Kepemimpinan UNX01-034 Adaptasi, Kerjasama dan Kolaborasi UNX01-021 Literasi Digital UNX01-030 Pengembangan Talenta UNX01-012 Etos kerja dan etika profesional UNX01-026 Pemecahan masalah kompleks UNX01-010 Desain program UNX01-017 Kewirausahaan sosial UNX01-027 Pengambilan keputusan UNX01-024 Manajemen proyek UNX01-023 Literasi Teknologi Informasi UNX01-012 Etos Kerja dan Etika Profesional UNX01-030 Kemampuan merumuskan permasalahan

Penyetaraan sks pengembangan minat dan bakat

No	Kegiatan	Mata kuliah yang digunakan untuk rekognisi sks
1	<p>a. Pengurus Inti UKM/ Himpunan/ Perhimpunan/ BEM/BPM internal Unpad (3 - 4 sks) *Ketua, wakil ketua, Sekretaris dan Bendahara akan mendapat tambahan 1 sks sebagai anggota</p> <p>b. Pengurus Inti kegiatan olahraga/seni/budaya di luar Unpad (3 - 4 sks) *Ketua, wakil ketua, Sekretaris dan Bendahara</p> <p>c. Anggota Aktif UKM/ Himpunan/ Perhimpunan/ BEM/BPM internal Unpad (1 sks)</p> <p>d. Anggota aktif kegiatan olahraga/seni/budaya di luar Unpad (1 sks)</p> <p>e. Pelatihan rutin kegiatan olahraga/seni/budaya (1 sks)</p>	<p>UNX01-030 Pengembangan Talenta Dasar (3 sks) UNX01-016 Kepemimpinan (3 sks) UNX01-018 Komunikasi & Public Speaking (3 sks) UNX01-034 Adaptasi, kerjasama dan kolaborasi (3 sks) UNX01-012 Etos Kerja dan Etika Profesional (3 sks) UNX01-010 Desain Program Dasar (3 sks) UNX01-040 Manajemen Organisasi (1 sks) UNX01-041 Aktualisasi Seni dan Budaya (1 sks)</p>

Contoh Rubrik penilaian Kepemimpinan / Minat Bakat

No.	Kriteria Penilaian	Indikator Sikap	Nilai (0-100)	Proporsi	Nilai x Proporsi
1	Kepemimpinan	a. mampu memotivasi orang lain b. Mampu menganalisis situasi c. Mampu mengambil keputusan. d. Mampu memediasi konflik e. Mampu menerima masukan f. Mampu menjalankan tugas pokok dan fungsi dengan baik		20%	
2	Kemampuan Komunikasi	a. Mampu mengkomunikasikan pendapat atau gagasan kepada orang lain. b. Mampu menjawab pertanyaan dengan cara penyampaian yang baik c. Mampu menerima pendapat/gagasan orang lain		10%	
3	Disiplin dan Kerja Keras	a. Tepat waktu. b. Taat peraturan c. Bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas. d. Pantang menyerah		10%	
4	Kemampuan Pengambilan Keputusan	a. Mampu mengolah informasi secara logis b. Mampu merekomendasikan alternatif solusi c. Mampu mengambil keputusan bijak dalam kondisi mendesak		10%	
5	Kemampuan Menyelesaikan Permasalahan	a. Mampu memahami dan menganalisis permasalahan. b. Mampu menyelesaikan permasalahan sesuai strategi yang telah dibuat c. Mampu mengevaluasi penyelesaian yang telah dilakukan.		10%	
6	Laporan Kegiatan Berorganisasi	a. Format sesuai b. Isi laporan relevan dan dapat dipertanggungjawabkan c. Laporan disahkan oleh yang berwenang		20%	
7	Sertifikat Partisipasi	Sertifikat partisipasi kegiatan dan/atau Surat keterangan selesai kegiatan yang valid.		20%	
Jumlah (Angka Mutu)					
Huruf Mutu					

Capaian Pembelajaran Enrichment Course

NO	Sandi MK	Mata Kuliah	SKS	CPMK
1	UNX01-008	Aset komunitas	3	Mahasiswa mampu menyebutkan aset dalam komunitas dan mengembangkan potensi masyarakat (1) mengidentifikasi mengenai aset masyarakat (social, fisik, ekonomi, alam) (2) Mematuhi Nilai, budaya dan kearifan local dalam masyarakat (3) Mengidentifikasi dan mengembangkan potensi masyarakat
2	UNX01-009	Berpikir Kritis, Kreatif dan Inovatif	3	a. Mampu merumuskan pokok-pokok permasalahan b. Mampu mengungkapkan fakta yang ada c. Mampu memilih argumen yang logis d. Memiliki inisiatif untuk melakukan inovasi dalam pekerjaannya. e. Mampu mengemukakan gagasan baru ke dalam rencana kegiatan f. Mampu Mengimplementasikan rencana kegiatan dalam bentuk aktivitas g. Mampu mengevaluasi kegiatan yang telah dilaksanakan
3	UNX01-010	Desain Program	4	Mahasiswa mampu Menyusun dan mengimplementasikan program pengembangan masyarakat (1)Mengemukakan mengenai Alur program (2)Mengembangkan Partisipasi masyarakat (3) Menyusun rencana program pengembangan masyarakat (4) Menunjukkan proses implementasi program (5) Menunjukkan proses monitoring dan evaluasi
4	UNX01-011	Etika Profesional	3	a. Tepat waktu. b. Taat peraturan c. Bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas. d. Pantang menyerah
5	UNX01-012	Etos Kerja dan Etika Profesional	3	a. Tepat waktu. b. Taat peraturan c. Bertanggung jawab dalam mengerjakan tugas. d. Pantang menyerah
6	UNX01-013	Fasilitator pengembangan masyarakat	3	1. Mampu menunjukkan pelaksanaan Peran sebagai Fasilitator dalam Pengembangan masyarakat 2. Mampu memimpin FGD

Capaian Pembelajaran Enrichment Course

NO	Sandi MK	Mata Kuliah	SKS	CPMK
11	UNX01-018	Komunikasi dan Public Speaking	4	<ul style="list-style-type: none"> a. Mampu mengkomunikasikan pendapat atau gagasan kepada orang lain. b. Mampu menjawab pertanyaan dengan cara penyampaian yang baik c. Mampu menerima pendapat/gagasan orang lain
12	UNX01-019	Konsep Dasar Pedagogi	4	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mampu menguasai konsep pendidikan 2. Mampu menguasai konsep pendidikan 3. Mampu menguasai praktik pendidikan secara umum 4. mampu mengaplikasikan proses pendidikan dengan tepat
13	UNX01-020	Literasi Bisnis	3	<ul style="list-style-type: none"> 1. mampu memahami konsep strategi bisnis 2. Mampu memahami konsep manajemen pemasaran 3. Mampu memahami pengetahuan pengelolaan keuangan
14	UNX01-021	Literasi Digital	3	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mampu memanfaatkan teknologi untuk mendapatkan informasi, komunikasi, dan bekerja sama 2. Mampu memilah, menggunakan, dan mengelola teknologi digital 3. Mampu memahami dan menrapkan pemanfaatan teknologi yang beretika.
15	UNX01-022	Literasi Keuangan	3	<ul style="list-style-type: none"> 1. mampu memahami pengetahuan dasar pengelolaan keuangan 2. Mampu memahami bentuk produk keuangan 3. Mampu membuat keputusan yang efektif dalam memanfaatkan sumber keuangan yang ada
16	UNX01-023	Literasi Teknologi Informasi	3	<ul style="list-style-type: none"> 1. Mampu memahami bentuk informasi 2. Mampu mengorganisasikan informasi 3. Mampu memahami strategi penulseran informasi