

KURIKULUM PROGRAM SARJANA

Departemen : Manajemen Sumberdaya Perairan
Program studi : Manajemen Sumberdaya dan Lingkungan Perairan
Mayor : Manajemen Sumberdaya dan Lingkungan Perairan

Kompetensi Lulusan :

1. TPB :
 1. Bertakwa dan beriman kepada Tuhan YME, berwawasan kenegaraan dan kebangsaan
 2. Berpikir logis dan sistematis, kuantitatif serta mampu berkomunikasi ilmiah baik lisan maupun tulisan di dunia nasional maupun internasional.
 3. Kompeten dalam prinsip produksi biomassa dan pengolahannya untuk keperluan dan kebutuhan manusia.
 4. Kompetensi dalam prinsip dasar ilmu alam, sosiologi dan lingkungannya.
 5. Memiliki profesionalisme, moral dan etika, kepedulian terhadap masyarakat dan nilai/value, kepedulian terhadap lingkungan dan berjiwa enterpreneur serta berjiwa kepemimpinan.

2. FPIK :
 1. Kompeten dalam prinsip dasar IPTEKS, eksplorasi, eksploitasi, produksi, pengolahan, dan manajemen sumberdaya perikanan dan lingkungan perairan
 2. Memiliki semangat, wawasan dan profesionalisme dalam bidang perikanan dan kelautan

3. Mayor : Kemampuan dalam penguasaan dasar-dasar ilmiah untuk mengidentifikasi, memahami, menjelaskan, dan mengevaluasi permasalahan dalam bidang pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan dengan pendekatan aspek ekobiologi, produktivitas, pengendalian pencemaran, konservasi, ekowisata perairan, dinamika sumberdaya perikanan, dan pemanfaatan multiguna perairan.

Gelar Kesarjanaan : Sarjana Perikanan (S.Pi)

I. Mata Kuliah Tingkat Persiapan Bersama (TPB) : 31 sks

Mata kuliah Pengantar Ilmu Pertanian tetap ada, disertai penambahan satu mata kuliah, Pengantar Ilmu Perikanan dan Ilmu Kelautan (PIK) (dalam kelompok wajib fakultas).

No	Kode	Matakuliah	Bobot sks	Semester	
				Ganjil	Genap
1	IPB100-104 atau IPB 110	Agama	3(2-2)	1	
2	IPB 111	Pendidikan Pancasila	2(1-2)		2
3	IPB 106	Bahasa Indonesia	2(1-2)	1	
4	IPB 107	Pengantar Ilmu Pertanian	2(2-0)	1	
5	IPB 108	Bahasa Inggris	3(2-2)		2
6	IPB 112	Olah Raga dan Seni*	1(0-3)	2	
7	MAT101	Landasan Matematika	3(2-2)	1	
8	KIM101	Kimia	3(2-3)	1	
9	BIO100	Biologi	3(2-3)	1	
10	FIS100	Fisika	2(2-3)		2
11	EKO100	Ekonomi Umum	3(2-2)	1	
12	KPM130	Sosiologi Umum	3(2-2)		2
13	AGB100	Pengantar Kewirausahaan	1(1-0)		2
14	MSP121	Iktiologi	3(2-3)		2
15	IKN101	Pengantar Ilmu Perikanan dan Kelautan	2(2-0)		2
Sub Total sks			31		

II. Mata Kuliah Interdepartemen

No	Kode	Matakuliah	Bobot sks	Semester	
				Ganjil	Genap
1	ITK221	Oseanografi Umum	3(2-3)	3	
2	STK211	Metode Statistka	3(2-3)	3	
Sub Total sks			6		

III. Mata Kuliah Kompetensi Utama (Mayor)

Kompetensi Mayor :

Kemampuan dalam penguasaan dasar-dasar ilmiah untuk mengidentifikasi, memahami, menjelaskan, dan mengevaluasi permasalahan dalam bidang pengelolaan sumberdaya dan lingkungan perairan dengan pendekatan aspek ekobiologi, produktivitas, pengendalian pencemaran, konservasi, ekowisata perairan, dinamika sumberdaya perikanan, dan pemanfaatan multiguna perairan.

No	Kode	Matakuliah	Bobot sks	Semester	
				Ganjil	Genap
1	MSP221	Ekologi Perairan	3 (2-3)	3	
2	MSP222	Avertebrata Air	3 (2-3)	3	
3	MSP225	Iktiologi Fungsional	3 (2-3)	3	
4	MSP232	Sumberdaya Perikanan	2 (2-0)	3	
5	MSP233	Sistem Informasi Sumberdaya Perairan	3 (2-3)	3	
6	MSP211	Limnologi	2 (2-0)		4
7	MSP212	Kualitas Air	2 (1-3)		4
8	MSP226	Fisiologi Hewan Air	3 (2-3)		4
9	MSP231	Biologi Perikanan	3 (2-3)		4
10	MSP227	Ekologi Perairan Pesisir dan Laut Tropis	3 (2-2)		4
11	MSP234	Metode Kuantitatif Sumberdaya Perairan	3 (2-3)		4
12	MSP228	Mamalogi dan Herpetologi Akuatik	2 (2-0)		4
13	MSP310	Pencemaran Perairan dan Bioindikator	3 (2-3)	5	
14	MSP311	Planktonologi	3 (2-3)	5	
15	MSP315	Hidrodinamika Lingkungan Perairan	2 (2-0)	5	
16	MSP336	Biologi Populasi Ikan	3 (2-3)	5	
17	MSP316	Ilmu Tumbuhan Air dan Makroalgae	2 (1-3)	5	
18	MSP301	Metode Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2 (1-3)	5	
19	MSP317	Produktivitas Perairan	3 (2-3)		6
20	MSP318	Teknologi Pengolahan Air Limbah	2 (1-3)		6
21	MSP319	AMDAL Perairan	2 (2-0)		6
22	MSP322	Konservasi Sumberdaya Hayati Perairan	3 (2-2)		6
23	MSP323	Ekotoksikologi Perairan	3 (2-3)		6
24	MSP324	Pengelolaan Ekosistem Pesisir dan	2 (2-0)		6

		Laut Tropis			
25	MSP337	Pengkajian Stok Ikan	3 (2-3)		6
26	MSP413	Kebijakan Sumberdaya Perairan	2 (2-0)	7	
27	MSP414	Pengelolaan Sumberdaya Perairan	3 (2-2)	7	
28	MSP415	Pengelolaan Kawasan Pesisir Terpadu	2 (2-0)	7	
29	MSP422	Ekowisata Perairan	2 (2-0)	7	
30	MSP432	Pengelolaan Sumberdaya Perikanan	3 (2-2)	7	
31	MSP408	Seminar	1		8
32	MSP409	Tugas Akhir (Skripsi)	6 (0-18)		8
Sub Total sks			87		

IV. Supporting Course (SC) Wajib Fakultas : Kewirausahaan dan Softskill

No	Kode	Matakuliah	Bobot sks	Semester	
				Ganjil	Genap
1	IKN306	Pengembangan Jati Diri Sarjana Perikanan dan Kelautan	2 (2-0)	5	
2*	IKN301	Praktek Terpadu Usaha Perikanan Budidaya	3 (1-6)		6
	IKN303	Praktek Terpadu Usaha Perikanan Tangkap	3 (1-6)		6
	IKN304	Praktek Terpadu Usaha Pengolahan Ikan	3 (1-6)		6
3	IKN305	Perencanaan Bisnis Perikanan dan Kelautan	1 (1-0)	7	

* Pilih salah satu

Total sks TPB (31 sks), Interdept (6 sks), Mayor (87 sks), SC wajib Fakultas (6 sks) dan minor /SC (12 sks) adalah 144

Total sks yang harus diselesaikan : **minimal 144 sks**

Paket Mata Kuliah Kompetensi Penunjang (Minor) bagi Program Studi lain

Departemen Manajemen Sumberdaya Perairan memberikan kompetensi penunjang (minor) bagi Program Studi lain dalam bentuk Paket Mata Kuliah.

1. Konservasi Sumberdaya dan Ekowisata Perairan

Kompetensi:

Mampu merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi penerapan, metode dan teknis analisis dalam bidang konservasi sumberdaya perairan.

No	Kode	Matakuliah	Bobot sks	Semester	
				Ganjil	Genap
1	MSP221	Ekologi Perairan	3(2-3)	3	
2	MSP211	Limnologi	3(2-3)		4
3	MSP227	Ekologi Perairan Pesisir dan Laut Tropis	3(2-2)		4
4	MSP322	Konservasi Sumberdaya Hayati Perairan	3(2-2)		6
5	MSP422	Ekowisata Perairan	2(2-0)	7	
Sub Total sks			14		

2. Pengelolaan Pencemaran Perairan

Kompetensi:

Mampu merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi penerapan, metode dan teknis dalam pengelolaan pencemaran perairan.

No	Kode	Matakuliah	Bobot sks	Semester	
				Ganjil	Genap
1	MSP221	Ekologi Perairan	3(2-3)	3	
2	MSP310	Pencemaran Perairan dan Bioindikator	3(2-3)	5	
3	MSP318	Teknologi Pengolahan Air Limbah	2(1-3)		6
4	MSP319	AMDAL Perairan	2(2-0)		6
5	MSP323	Ekotoksikologi Perairan	3(2-3)		6
Sub Total sks			13		

3. Pengelolaan Sumberdaya Perikanan

Kompetensi:

Mampu merencanakan, melaksanakan dan mengevaluasi penerapan, metode dan teknis dalam pengelolaan sumberdaya perikanan.

No	Kode	Matakuliah	Bobot sks	Semester	
				Ganjil	Genap
1	MSP121	Iktiologi	3(2-3)		2
2	MSP232	Sumberdaya Perikanan	2(2-0)	3	
3	MSP231	Biologi Perikanan	3(2-3)		4
4	MSP336	Biologi Populasi Ikan	3(2-3)	5	
5	MSP337	Pengkajian Stok Ikan	3(2-3)		6
Sub Total sks			14		