



**KEMENTERIAN KELAUTAN DAN PERIKANAN
BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN**

PERATURAN
KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019

TENTANG

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

DENGAN RAHMAT TUHAN YANG MAHA ESA

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

- Menimbang : a. bahwa guna meningkatkan kualitas pendidikan vokasi pada Politeknik Kelautan dan Perikanan diperlukan pengembangan kurikulum berbasis *dual system* sebagai pedoman dalam penyelenggaraan kegiatan akademik;
- b. bahwa berdasarkan pertimbangan sebagaimana dimaksud pada huruf a, perlu menetapkan Peraturan Kepala Badan Riset dan Sumber Daya Manusia Kelautan dan Perikanan tentang Kurikulum Politeknik Kelautan dan Perikanan Edisi 2019;
- Mengingat : 1. Undang-Undang Nomor 20 Tahun 2003 tentang Sistem Pendidikan Nasional;
2. Undang-Undang Nomor 31 Tahun 2004 tentang Perikanan, sebagaimana telah diubah dengan Undang-Undang Nomor 45 Tahun 2009;
3. Undang-Undang Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi;
4. Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi;
5. Peraturan Pemerintah Nomor 62 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan, Pelatihan, dan Penyuluhan Perikanan;
6. Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Presiden Nomor 2 Tahun 2017 tentang Perubahan atas Peraturan Presiden Nomor 63 Tahun 2015 tentang Kementerian Kelautan dan Perikanan;

7. Peraturan Menteri Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi;
8. Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan sebagaimana telah diubah dengan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 7/PERMEN-KP/2018 tentang Perubahan Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan Nomor 6/PERMEN-KP/2017 tentang Organisasi dan Tata Kerja Kementerian Kelautan dan Perikanan;

MEMUTUSKAN:

Menetapkan : PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN TENTANG KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019.

Pasal 1

- (1) Kurikulum Politeknik Kelautan dan Perikanan Edisi 2019 dimaksudkan sebagai pedoman dalam peningkatan mutu pembelajaran agar memperoleh sumberdaya manusia yang lebih berkualitas dibidang kelautan dan perikanan.
- (2) Kurikulum Politeknik Kelautan dan Perikanan Edisi 2019 sebagaimana dimaksud pada ayat (1) meliputi kurikulum program studi Diploma III:
 - a. Teknik Penangkapan Ikan;
 - b. Mekanisasi Perikanan;
 - c. Teknik Pengolahan Produk Perikanan;
 - d. Teknik Budidaya Perikanan;
 - e. Teknik Kelautan;
 - f. Agribisnis Perikanan;
 - g. Teknik Penanganan Patologi Perikanan;
 - h. Perikanan Tangkap;
 - i. Permesinan Kapal;
 - j. Pengolahan Hasil Laut;
 - k. Budi Daya Ikan; dan
 - l. Teknologi Kelautan.

Pasal 2

Kurikulum Politeknik Kelautan dan Perikanan Edisi 2019 sebagaimana dimaksud dalam pasal 1, sebagaimana tercantum dalam Lampiran I, Lampiran II, Lampiran III, Lampiran IV, Lampiran V, Lampiran VI, Lampiran VII, Lampiran VIII, Lampiran IX, Lampiran X, Lampiran XI, dan Lampiran XII yang merupakan bagian tidak terpisahkan dari Peraturan Kepala Badan ini.

Pasal 3

Kurikulum Politeknik Kelautan dan Perikanan Edisi 2019 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 berlaku mulai Tahun Akademik 2019/2020.

Pasal 4

- (1) Kurikulum Politeknik Kelautan dan Perikanan Edisi 2019 sebagaimana dimaksud dalam Pasal 1 dijabarkan secara detail dalam bentuk silabus.
- (2) Silabus sebagaimana dimaksud pada ayat (1) dapat dikembangkan sesuai dinamika ilmu pengetahuan dan teknologi, kebutuhan dan potensi wilayah/komoditi unggulan.
- (3) Silabus sebagaimana dimaksud pada ayat (1) ditetapkan dengan Keputusan Kepala Badan.

Pasal 5

Peraturan Kepala Badan ini mulai berlaku pada tanggal ditetapkan.

Ditetapkan di Jakarta
pada tanggal 30 Agustus 2019
KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



Praminto Adi

LAMPIRAN I
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN

Struktur Kurikulum

Prgram Studi : Teknik Penangkapan Ikan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.01.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.02.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	TPI 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	TPI 2.06.1.3	Matematika	3	1	2
7	TPI 2.07.1.2	Pengantar Ilmu Perikanan	2	2	0
8	TPI 2.08.1.2	Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2	2	0
9	TPI 2.09.1.2	Tata Laksana Perikanan Bertanggung Jawab (CCRF)	2	2	0
10	TPI 2.10.1.2	Biologi Perikanan	2	1	1
11	TPI 2.11.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
12	TPI 2.12.2.2	Statistika Terapan	2	1	1
13	TPI 2.13.2.2	Aplikasi Komputer	2	1	1
14	TPI 2.14.2.3	Kreatifitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
15	TPI 2.15.2.2	Komunikasi	2	1	1
16	TPI 2.16.2.3	Tingkah Laku Ikan dan Daerah Penangkapan Ikan	3	2	1
17	TPI 2.17.2.3	Meteorologi dan Oceaonografi	3	2	1
18	TPI 2.18.2.3	Bahan dan Alat Penangkap Ikan	3	1	2
19	TPI 2.19.2.3	Alat-Alat Navigasi	3	1	2
20	TPI 2.20.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
21	TPI 2.21.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
22	TPI 2.22.3.3	Perencanaan Pelayaran	3	2	1

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
23	TPI 2.23.3.3	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal Perikanan	3	1	2
24	TPI 2.24.3.3	Penanganan dan Penyimpanan Ikan Hasil Tangkapan	3	2	1
25	TPI 2.25.3.3	Manajemen Kapal Penangkap Ikan	3	2	1
26	TPI 2.26.3.4	Teknik dan Metode Penangkapan Ikan	4	2	2
27	TPI 2.27.3.3	Penginderaan Jauh	3	1	2
28	TPI 2.28.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
29	TPI 2.29.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
30	TPI 2.30.6.8	Kerja Praktik Akhir (KPA)	8	0	8
31	TPI 2.31.6.1	Seminar KPA	1	0	1
32	TPI 2.32.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			75	36	39
	III	Mata Kuliah Pilihan Minat (MPM) *			
	1. Minat Usaha Penangkapan Ikan				
33	MPM 3.33.4.2	Manajemen Resiko	2	1	1
34	MPM 3.34.4.2	Manajemen Sumber Daya Manusia	2	1	1
35	MPM 3.35.4.3	Bisnis Perikanan Internasional	3	2	1
36	MPM 3.36.4.3	Manajemen Usaha Penangkapan Ikan	3	2	1
37	MPM 3.37.4.2	Strategi Pemasaran	2	1	1
38	MPM 3.38.4.2	Usaha Distribusi Hasil Perikanan	2	1	1
39	MPM 3.39.4.2	Permodalan dan Pembiayaan	2	1	1
40	MPM 3.40.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Usaha Penangkapan Ikan	4	0	4
41	MPM 3.48.5.2	Digitalisasi Bisnis Perikanan	2	1	1
42	MPM 3.49.5.2	Etika Bisnis	2	1	1
43	MPM 3.50.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Usaha Penangkapan Ikan	8	0	8
		Jumlah MPM Usaha Penangkapan Ikan	32	11	21
	2. Minat Tata Laksana Pelabuhan Perikanan				
44	MPM 3.41.4.2	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan	2	1	1
45	MPM 3.42.4.4	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	4	2	2
46	MPM 3.43.4.2	Dinas Jaga Deck / P2TL	2	1	1
47	MPM 3.44.4.3	Ilmu Pelayaran Astronomi	3	2	1
48	MPM 3.45.4.3	Ilmu Pelayaran Datar	3	2	1
49	MPM 3.46.4.2	Kesyahbandaran	2	1	1
50	MPM 3.47.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Tata Laksana Pelabuhan Perikanan	4	0	4
51	MPM 3.51.5.2	Permesinan Kapal Perikanan	2	1	1
52	MPM 3.52.5.2	Manajemen Pelabuhan Perikanan	2	1	1
53	MPM 3.53.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Tata	8	0	8

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
		Laksana Pelabuhan Perikanan			
		Jumlah MPM Tata Laksana Pelabuhan Perikanan	32	11	21
TOTAL SKS Usaha Penangkapan Ikan			115	55	60
TOTAL SKS Tata Laksana Pelabuhan Perikanan			115	55	60

*) pilihan sesuai dengan kebijakan program studi dan minat taruna

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



Praminto Adi

LAMPIRAN II
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Mekanisasi Perikanan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	MP 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	MP 2.06.1.3	Matematika	3	1	2
7	MP 2.07.1.2	Mekanika dan Hidromekanika	2	1	1
8	MP 2.08.1.3	Fisika	3	1	2
9	MP 2.09.1.2	Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2	2	0
10	MP 2.10.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
11	MP 2.11.2.3	Kreatifitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
12	MP 2.12.2.3	Thermodinamika dan Transmisi Panas	3	1	2
13	MP 2.13.2.3	Teknologi Mekanik	3	2	1
14	MP 2.14.2.3	Gambar Teknik	3	2	1
15	MP 2.15.2.3	Motor Bakar	3	1	2
16	MP 2.16.2.2	Ilmu Bahan Teknik	2	1	1
17	MP 2.17.2.3	Teknik Listrik	3	2	1
18	MP 2.18.2.2	Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3) dan Lingkungan	2	1	1
19	MP 2.19.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
20	MP 2.20.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
21	MP 2.21.3.2	Pemrograman Dasar	2	1	1
22	MP 2.22.3.3	Mesin Refrigerasi	3	1	2

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
23	MP 2.23.3.3	Perawatan dan Perbaikan Motor Bakar	3	2	1
24	MP 2.24.3.3	Pesawat Bantu	3	2	1
25	MP 2.25.3.2	Pengukuran Teknik	2	1	1
26	MP 2.26.3.3	Sistim Pengendalian dan Otomatisasi	3	2	1
27	MP 2.27.3.3	Mesin Konversi Energi	3	2	1
28	MP 2.28.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
29	MP 2.29.4.3	Pneumatik dan Hidrolik	3	2	1
30	MP 2.30.4.2	Dinas Jaga Mesin	2	1	1
31	MP 2.31.4.2	Manajemen Perbengkelan	2	1	1
32	MP 2.32.4.2	Alat dan Bahan Penangkapan Ikan	2	1	1
33	MP 2.33.5.2	Penanganan dan Penyimpanan Hasil Perikanan	2	1	1
34	MP 2.34.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
35	MP 2.35.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II	8	0	8
36	MP 2.36.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
37	MP 2.37.6.1	Seminar KPA	1	0	1
38	MP 2.38.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			94	41	53
III		Mata Kuliah Pilihan Minat (MPM) *			
1. Minat Permesinan Kapal					
39	MPM 3.39.4.3	Bangunan dan Stabilitas Kapal	3	2	1
40	MPM 3.40.4.3	Instalasi Tenaga Kapal	3	2	1
41	MPM 3.41.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Permesinan Kapal	4	0	4
Jumlah MPM Permesinan Kapal			10	4	6
2. Minat Permesinan Pengolahan dan Budidaya					
42	MPM 3.42.4.3	Mekanisasi Pengolahan	3	2	1
43	MPM 3.43.4.3	Mekanisasi Budidaya	3	2	1
44	MPM 3.44.4.3	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Permesinan Pengolahan dan Budidaya	4	0	4
Jumlah MPM Permesinan Pengolahan dan Budidaya			10	4	6
TOTAL SKS Permesinan Kapal			112	53	59
TOTAL SKS Permesinan Pengolahan dan Budidaya			112	53	59

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



LAMPIRAN III
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Teknik Pengolahan Produk Perikanan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	TPPP 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	2	1
6	TPPP 2.06.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
7	TPPP 2.07.1.2	Aplikasi Komputer	2	1	1
8	TPPP 2.08.1.4	Bahan Baku Pengolahan Hasil Perikanan	4	2	2
9	TPPP 2.09.1.3	Mikrobiologi Dasar	3	2	1
10	TPPP 2.10.1.2	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	2	1	1
11	TPPP 2.11.2.3	Kreativitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
12	TPPP 2.12.2.3	Pengoperasian Mesin Pengolahan Hasil Perikanan	3	2	1
13	TPPP 2.13.2.3	Bahan Tambahan dan Bahan Penolong	3	2	1
14	TPPP 2.14.2.4	Pengujian Sensori Hasil Perikanan	4	2	2
15	TPPP 2.15.2.4	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	5	2	3
16	TPPP 2.16.2.3	Kelayakan Dasar Unit Pengolahan	3	2	1
17	TPPP 2.17.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
18	TPPP 2.18.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	1	2
19	TPPP 2.19.3.5	Diversifikasi dan Pengembangan Produk Perairan	5	3	2
20	TPPP 2.20.3.3	Teknik Pengemasan dan Pelabelan	3	1	2

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
21	TPPP 2.21.3.4	Mikrobiologi Hasil Perikanan	4	2	2
22	TPPP 2.22.3.4	Kimia Hasil Perikanan	4	2	2
23	TPPP 2.23.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
24	TPPP 2.24.4.3	Akreditasi dan Standardisasi	3	2	1
25	TPPP 2.25.4.3	Teknik Desain dan Tata Letak Industri Pengolahan Hasil Perikanan	3	2	1
26	TPPP 2.26.4.4	Manajemen Mutu Terpadu	4	2	2
27	TPPP 2.27.4.4	Bioteknologi Hasil Perikanan	4	2	2
28	TPPP 2.28.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Pengembangan Keahlian	4	0	4
29	TPPP 2.29.5.2	Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah	2	1	1
30	TPPP 2.30.5.3	Pengelolaan Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Perikanan	3	2	1
31	TPPP 2.31.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
32	TPPP 2.32.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Industri Pengolahan Perikanan	8	0	8
33	TPPP 2.33.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
34	TPPP 2.34.6.1	Seminar KPA	1	0	1
35	TPPP 2.35.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			103	44	59
TOTAL SKS			111	52	59

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



Praminto Adi

LAMPIRAN IV
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Teknik Budidaya Perikanan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	TBP 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	TBP 2.06.1.2	Matematika	2	1	1
7	TBP 2.07.1.2	Teknik Penulisan Karya Ilmiah	2	1	1
8	TBP 2.08.1.3	Mikrobiologi Perairan	3	1	2
9	TBP 2.09.1.3	Dasar - dasar Budidaya	3	2	1
10	TBP 2.10.1.3	Statistik Budidaya Perikanan	3	2	1
11	TBP 2.11.2.3	Kreatifitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
12	TBP 2.12.2.2	Dasar-dasar Penyuluhan	2	1	1
13	TBP 2.13.2.3	Ekologi Perairan	3	2	1
14	TBP 2.14.2.3	Biologi Reproduksi Ikan	3	2	1
15	TBP 2.15.2.3	Wadah Budidaya Perikanan	3	2	1
16	TBP 2.16.2.4	Teknik Produksi Pakan Alami	4	2	2
17	TBP 2.17.2.4	Teknik Pembenihan Ikan	4	2	2
18	TBP 2.18.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
19	TBP 2.19.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
20	TBP 2.20.3.3	Hama dan Penyakit Ikan	3	2	1
21	TBP 2.21.3.4	Teknik Produksi Pakan Buatan	4	2	2
22	TBP 2.22.3.4	Teknik Pembesaran Ikan	4	1	3
23	TBP 2.23.3.4	Budidaya Ikan Hias	4	2	2
24	TBP 2.24.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
25	TBP 2.25.4.3	Otomatisasi dan Digitalisasi	3	2	1

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
26	TBP 2.26.4.3	Pengelolaan Lingkungan Budidaya Perikanan	3	2	1
27	TBP 2.27.4.3	Penanganan Hasil Budidaya Perikanan	3	1	2
28	TBP 2.28.4.3	Bioteknologi Budidaya Perikanan	3	1	2
29	TBP 2.29.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) 1 Budidaya Perikanan Semi Intensif	4	0	4
30	TBP 2.30.5.3	Penjaminan Mutu Budidaya Perikanan	3	2	1
31	TBP 2.31.5.3	Manajemen Industri Budidaya Perikanan	3	2	1
32	TBP 2.32.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
33	TBP 2.33.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) 2 Budidaya Perikanan Intensif	8	0	8
34	TBP 2.34.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
35	TBP 2.35.6.1	Seminar KPA	1	0	1
36	TBP 2.36.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			102	43	59
TOTAL SKS			110	51	59

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,

PRAMINTO ADI

LAMPIRAN V
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Teknik Kelautan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	TK 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	TK 2.06.1.2	Pengantar Ilmu Kelautan	2	2	0
7	TK 2.07.1.3	Matematika Teknik	3	1	2
8	TK 2.08.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
9	TK 2.09.1.2	Hukum Peraturan Perundang-Undangan Kelautan	2	2	0
10	TK 2.10.2.3	Kreativitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
11	TK 2.11.2.3	Oseanografi	3	2	1
12	TK 2.12.2.3	Ekologi Laut Tropis	3	2	1
13	TK 2.13.2.3	Pengelolaan Kualitas Air	3	2	1
14	TK 2.14.2.3	Selam Dasar	3	1	2
15	TK 2.15.2.3	Elektronika Dasar	3	2	1
16	TK 2.16.2.2	Statistika	2	1	1
17	TK 2.17.2.3	Dasar-dasar Menggambar Teknik	3	2	1
18	TK 2.18.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
19	TK 2.19.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
20	TK 2.20.3.3	Penginderaan Jauh	3	2	1
21	TK 2.21.3.4	Pemrograman Komputer dan Algoritma	4	2	2
22	TK 2.22.3.3	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	3	2	1

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
23	TK 2.23.3.3	Termodinamika Dasar	3	2	1
24	TK 2.24.3.3	Instrumentasi Kelautan	3	1	2
25	TK 2.25.3.3	Hidrodinamika	3	2	1
26	TK 2.26.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
27	TK 2.27.5.5	Selam Komersial	5	3	2
28	TK 2.28.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
29	TK 2.29.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Pengembangan Keahlian	8	0	8
30	TK 2.30.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
31	TK 2.31.6.1	Seminar KPA	1	0	1
32	TK 2.32.6.2	Laporan KPA	2	0	2
		Jumlah MWP	86	40	46
	III	Mata Kuliah Pilihan Minat (MPM) *			
	1. Minat Teknologi Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut				
33	MPM 3.33.4.3	Teknik Pengelolaan Lingkungan Laut	3	2	1
34	MPM 3.34.4.4	Metodologi Monitoring Sumberdaya Pesisir dan Laut	4	1	3
35	MPM 3.35.4.3	Teknologi Akuria	3	2	1
36	MPM 3.36.4.3	Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan	3	1	2
37	MPM 3.37.4.4	Praktik Kerja Lapang (PKL) I Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut	4	0	4
		Jumlah MPM Teknologi Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut	17	6	11
	2. Minat Teknologi Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut				
38	MPM 3.38.4.4	Teknik Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut	4	2	2
39	MPM 3.39.4.4	Teknologi Desalinasi Air Laut	4	1	3
40	MPM 3.40.4.5	Teknologi Energi Kelautan	5	3	2
41	MPM 3.41.4.4	Praktik Kerja Lapang (PKL) I Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut	4	0	4
		Jumlah MPM Teknologi Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut	17	6	11
	3. Minat Wahana Kelautan				
42	MPM 3.42.4.4	Mikroprosesor dan Mikrokontroller	4	2	2
43	MPM 3.43.4.5	Teknologi Mekanik	5	2	3
44	MPM 3.44.4.4	Sensor dan Transduser	4	2	2
45	MPM 3.45.4.4	Praktik Kerja Lapang (PKL) I Wahana Kelautan	4	0	4
		Jumlah MPM Wahana Kelautan	17	6	11

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
TOTAL SKS Teknologi Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut			111	54	57
TOTAL SKS Teknologi Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut			111	54	57
TOTAL SKS Wahana Kelautan			111	54	57

*) pilihan sesuai dengan kebijakan program studi dan minat taruna

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



Praminto Adi

LAMPIRAN VI
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Agribisnis Perikanan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	AGP 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	AGP 2.06.1.3	Dasar-dasar Akuntansi	3	1	2
7	AGP 2.07.1.3	Dasar-dasar Manajemen Agribisnis Perikanan	3	1	2
8	AGP 2.08.1.2	Peraturan dan Perundang-undangan Perikanan	2	2	0
9	AGP 2.09.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	2	0
10	AGP 2.10.2.3	Kreativitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
11	AGP 2.11.2.3	Etika Bisnis	3	1	2
12	AGP 2.12.2.3	Ekonomi Mikro	3	2	1
13	AGP 2.13.2.3	Ekonomi Makro	3	2	1
14	AGP 2.14.2.3	Akuntansi Biaya	3	2	1
15	AGP 2.15.2.3	Manajemen Agribisnis Perikanan	3	2	1
16	AGP 2.16.2.2	Kepemimpinan	2	1	1
17	AGP 2.17.2.3	Manajemen Sumber Daya Manusia	3	2	1
18	AGP 2.18.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
19	AGP 2.19.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
20	AGP 2.20.3.4	Manajemen Risiko	4	2	2
21	AGP 2.21.3.3	Statistik Terapan	3	1	2
22	AGP 2.22.3.4	Branding	4	2	2
23	AGP 2.23.3.4	Strategi Pemasaran	4	2	2

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
24	AGP 2.24.3.2	Sistem Informasi Manajemen	2	1	1
25	AGP 2.25.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
26	AGP 2.26.4.4	Digitalisasi dan E-Commerce Bisnis Perikanan	4	2	2
27	AGP 2.27.4.4	Bisnis Ritel Hasil Perikanan	4	2	2
28	AGP 2.28.4.2	Bisnis Perikanan Internasional	2	1	1
29	AGP 2.29.4.2	Ekonomi Kreatif	2	1	1
30	AGP 2.30.4.2	Akreditasi dan Standardisasi	2	1	1
31	AGP 2.31.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Bisnis Pemula	4	0	4
32	AGP 2.32.5.3	Usaha Distribusi Hasil Perikanan	3	2	1
33	AGP 2.33.5.3	Permodalan dan Pembiayaan	3	2	1
34	AGP 2.34.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
35	AGP 2.35.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Pengembangan Bisnis	8	0	8
36	AGP 2.36.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
37	AGP 2.37.6.1	Seminar KPA	1	0	1
38	AGP 2.38.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			104	45	59
TOTAL SKS			112	53	59

*) pilihan sesuai dengan kebijakan program studi dan minat taruna

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,


Praminto Adi

LAMPIRAN VII
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Teknik Penanganan Patologi Perikanan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	TPPI 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	2	1
6	TPPI 2.06.1.4	Patologi Ikan	4	1	3
7	TPPI 2.07.1.4	Mikrobiologi Perairan	4	2	2
8	TPPI 2.08.1.3	Dasar-Dasar Budidaya Perikanan	3	2	1
9	TPPI 2.09.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
10	TPPI 2.10.2.3	Kreativitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
11	TPPI 2.11.2.3	Kimia Analitik	3	2	1
12	TPPI 2.12.2.4	Imunologi	4	3	1
13	TPPI 2.13.2.3	Biologi Molekuler	3	1	2
14	TPPI 2.14.2.4	Farmakologi	4	2	2
15	TPPI 2.15.2.3	Manajemen Kualitas Tanah dan Air	3	1	2
16	TPPI 2.16.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
17	TPPI 2.17.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
18	TPPI 2.18.3.4	Teknik Penanganan Penyakit Non Patogen Ikan	4	2	2
19	TPPI 2.19.3.3	Manajemen Laboratorium Penyakit Ikan	3	2	1
20	TPPI 2.20.3.3	Manajemen Kesehatan Ikan	3	2	1
21	TPPI 2.21.3.4	Teknik Penanganan Penyakit Parasit Ikan	4	2	2
22	TPPI 2.22.3.4	Teknik Penanganan Penyakit	4	2	2

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
		Bakterial Ikan			
23	TPPI 2.23.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
24	TPPI 2.24.4.2	Pengelolaan Lingkungan Budidaya Perikanan	2	1	1
25	TPPI 2.25.4.3	Teknik Pemantauan dan Monitoring Penyakit Ikan	3	2	1
26	TPPI 2.26.4.3	Teknik Penanganan Penyakit Jamur Ikan	3	2	1
27	TPPI 2.27.4.4	Teknik Penanganan Penyakit Viral Ikan	4	2	2
28	TPPI 2.28.4.3	Teknik Perkarantinaan Ikan	3	2	1
29	TPPI 2.29.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
30	TPPI 2.30.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Pengembangan Keahlian	4	0	4
31	TPPI 2.31.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Minat Keahlian	8	0	8
32	TPPI 2.32.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
33	TPPI 2.33.6.1	Seminar KPA	1	0	1
34	TPPI 2.34.6.2	Laporan KPA	2	0	1
Jumlah MWP			100	43	57
	III	Mata Kuliah Pilihan Minat (MPM)*			
35	MPM 2.35.5.4	Teknik Vaksinasi Pada Ikan	4	1	3
36	MPM 2.36.5.4	Biotherapy Penyakit Ikan	4	1	3
37	MPM 2.37.5.4	Teknik Produksi Probiotik	4	1	3
Jumlah MPM			4	1	3
TOTAL SKS			112	52	60

*) pilihan sesuai dengan minat taruna

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,


Praminto Adi

LAMPIRAN VIII
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN

Struktur Kurikulum

Prgram Studi : Perikanan Tangkap

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.01.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.02.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
		Jumlah MWU	8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	PT 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	PT 2.06.1.3	Matematika	3	1	2
7	PT 2.07.1.2	Pengantar Ilmu Perikanan	2	2	0
8	PT 2.08.1.2	Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2	2	0
9	PT 2.09.1.2	Tata Laksana Perikanan Bertanggung Jawab (CCRF)	2	2	0
10	PT 2.10.1.2	Biologi Perikanan	2	1	1
11	PT.2.11.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
12	PT 2.12.2.2	Statistika Terapan	2	1	1
13	PT 2.13.2.2	Aplikasi Komputer	2	1	1
14	PT 2.14.2.3	Kreatifitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
15	PT 2.15.2.2	Komunikasi	2	1	1
16	PT 2.16.2.3	Tingkah Laku Ikan dan Daerah Penangkapan Ikan	3	2	1
17	PT 2.17.2.3	Meteorologi dan Oceaonografi	3	2	1
18	PT 2.18.2.3	Bahan dan Alat Penangkap Ikan	3	1	2
19	PT 2.19.2.3	Alat-Alat Navigasi	3	1	2
20	PT 2.20.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
21	PT 2.21.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
22	PT 2.22.3.3	Perencanaan Pelayaran	3	2	1
23	PT 2.23.3.3	Olah Gerak dan Pengendalian Kapal	3	1	2

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
		Perikanan			
24	PT 2.24.3.3	Penanganan dan Penyimpanan Ikan Hasil Tangkapan	3	2	1
25	PT 2.25.3.3	Manajemen Kapal Penangkap Ikan	3	2	1
26	PT 2.26.3.4	Teknik dan Metode Penangkapan Ikan	4	2	2
27	PT 2.27.3.3	Penginderaan Jauh	3	1	2
28	PT 2.28.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
29	PT 2.29.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
30	PT 2.30.6.8	Kerja Praktik Akhir (KPA)	8	0	8
31	PT 2.31.6.1	Seminar KPA	1	0	1
32	PT 2.32.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			75	36	39
	III	Mata Kuliah Pilihan Minat (MPM) *			
	1. Minat Usaha Penangkapan Ikan				
33	MPM 3.33.4.2	Manajemen Resiko	2	1	1
34	MPM 3.34.4.2	Manajemen Sumber Daya Manusia	2	1	1
35	MPM 3.35.4.3	Bisnis Perikanan Internasional	3	2	1
36	MPM 3.36.4.3	Manajemen Usaha Penangkapan Ikan	3	2	1
37	MPM 3.37.4.2	Strategi Pemasaran	2	1	1
38	MPM 3.38.4.2	Usaha Distribusi Hasil Perikanan	2	1	1
39	MPM 3.39.4.2	Permodalan dan Pembiayaan	2	1	1
40	MPM 3.40.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Usaha Penangkapan Ikan	4	0	4
41	MPM 3.48.5.2	Digitalisasi Bisnis Perikanan	2	1	1
42	MPM 3.49.5.2	Etika Bisnis	2	1	1
43	MPM 3.50.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Usaha Penangkapan Ikan	8	0	8
		Jumlah MPM Usaha Penangkapan Ikan	32	11	21
	2. Minat Tata Laksana Pelabuhan Perikanan				
44	MPM 3.41.4.2	Bahasa Inggris Maritim dan Perikanan	2	1	1
45	MPM 3.42.4.4	Bangunan dan Stabilitas Kapal Penangkap Ikan	4	2	2
46	MPM 3.43.4.2	Dinas Jaga Deck / P2TL	2	1	1
47	MPM 3.44.4.3	Ilmu Pelayaran Astronomi	3	2	1
48	MPM 3.45.4.3	Ilmu Pelayaran Datar	3	2	1
49	MPM 3.46.4.2	Kesyahbandaran	2	1	1
50	MPM 3.47.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Tata Laksana Pelabuhan Perikanan	4	0	4
51	MPM 3.51.5.2	Permesinan Kapal Perikanan	2	1	1
52	MPM 3.52.5.2	Manajemen Pelabuhan Perikanan	2	1	1
53	MPM 3.53.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Tata	8	0	8

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
		Laksana Pelabuhan Perikanan			
		Jumlah MPM Tata Laksana Pelabuhan Perikanan	32	11	21
TOTAL SKS Usaha Penangkapan Ikan			115	55	60
TOTAL SKS Tata Laksana Pelabuhan Perikanan			115	55	60

*) pilihan sesuai dengan kebijakan program studi dan minat taruna

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



Praminto Adi

LAMPIRAN IX
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Permesinan Kapal

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	PK 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	PK 2.06.1.3	Matematika	3	1	2
7	PK 2.07.1.2	Mekanika dan Hidromekanika	2	1	1
8	PK 2.08.1.3	Fisika	3	1	2
9	PK 2.09.1.2	Hukum Maritim dan Peraturan Perikanan	2	2	0
10	PK 2.10.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
11	PK 2.11.2.3	Kreatifitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
12	PK 2.12.2.3	Thermodinamika dan Transmisi Panas	3	1	2
13	PK 2.13.2.3	Teknologi Mekanik	3	2	1
14	PK 2.14.2.3	Gambar Teknik	3	2	1
15	PK 2.15.2.3	Motor Bakar	3	1	2
16	PK 2.16.2.2	Ilmu Bahan Teknik	2	1	1
17	PK 2.17.2.3	Teknik Listrik	3	2	1
18	PK 2.18.2.2	Kesehatan, Keselamatan Kerja (K3) dan Lingkungan	2	1	1
19	PK 2.19.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
20	PK 2.20.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
21	PK 2.21.3.2	Pemrograman Dasar	2	1	1
22	PK 2.22.3.3	Mesin Refrigerasi	3	1	2

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
23	PK 2.23.3.3	Perawatan dan Perbaikan Motor Bakar	3	2	1
24	PK 2.24.3.3	Pesawat Bantu	3	2	1
25	PK 2.25.3.2	Pengukuran Teknik	2	1	1
26	PK 2.26.3.3	Sistim Pengendalian dan Otomatisasi	3	2	1
27	PK 2.27.3.3	Mesin Konversi Energi	3	2	1
28	PK 2.28.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
29	PK 2.29.4.3	Pneumatik dan Hidrolik	3	2	1
30	PK 2.30.4.2	Dinas Jaga Mesin	2	1	1
31	PK 2.31.4.2	Manajemen Perbengkelan	2	1	1
32	PK 2.32.4.2	Alat dan Bahan Penangkapan Ikan	2	1	1
33	PK 3.33.4.3	Bangunan dan Stabilitas Kapal	3	2	1
34	PK 3.34.4.3	Instalasi Tenaga Kapal	3	2	1
35	PK 3.35.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Permesinan Kapal	4	0	4
36	PK 2.36.5.2	Penanganan dan Penyimpanan Hasil Perikanan	2	1	1
37	PK 2.37.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
38	PK 2.38.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II	8	0	8
39	PK 2.39.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
40	PK 2.40.6.1	Seminar KPA	1	0	1
41	PK 2.41.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			104	45	59
TOTAL SKS			112	53	59

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,


Praminto Adi

LAMPIRAN X
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Pengolahan Hasil Laut

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	PHL 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	2	1
6	PHL 2.06.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
7	PHL 2.07.1.2	Aplikasi Komputer	2	1	1
8	PHL 2.08.1.4	Bahan Baku Pengolahan Hasil Perikanan	4	2	2
9	PHL 2.09.1.3	Mikrobiologi Dasar	3	2	1
10	PHL 2.10.1.2	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	2	1	1
11	PHL 2.11.2.3	Kreativitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
12	PHL 2.12.2.3	Pengoperasian Mesin Pengolahan Hasil Perikanan	3	2	1
13	PHL 2.13.2.3	Bahan Tambahan dan Bahan Penolong	3	2	1
14	PHL 2.14.2.4	Pengujian Sensori Hasil Perikanan	4	2	2
15	PHL 2.15.2.4	Teknologi Pengolahan Hasil Perikanan	5	2	3
16	PHL 2.16.2.3	Kelayakan Dasar Unit Pengolahan	3	2	1
17	PHL 2.17.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
18	PHL 2.18.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	1	2
19	PHL 2.19.3.5	Diversifikasi dan Pengembangan Produk Perairan	5	3	2
20	PHL 2.20.3.3	Teknik Pengemasan dan Pelabelan	3	1	2

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
21	PHL 2.21.3.4	Mikrobiologi Hasil Perikanan	4	2	2
22	PHL 2.22.3.4	Kimia Hasil Perikanan	4	2	2
23	PHL 2.23.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
24	PHL 2.24.4.3	Akreditasi dan Standardisasi	3	2	1
25	PHL 2.25.4.3	Teknik Desain dan Tata Letak Industri Pengolahan Hasil Perikanan	3	2	1
26	PHL 2.26.4.4	Manajemen Mutu Terpadu	4	2	2
27	PHL 2.27.4.4	Bioteknologi Hasil Perikanan	4	2	2
28	PHL 2.28.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) I Pengembangan Keahlian	4	0	4
29	PHL 2.29.5.2	Teknologi Pengolahan dan Pemanfaatan Limbah	2	1	1
30	PHL 2.30.5.3	Pengelolaan Laboratorium Pengujian Mutu Hasil Perikanan	3	2	1
31	PHL 2.31.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
32	PHL 2.32.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Industri Pengolahan Perikanan	8	0	8
33	PHL 2.33.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
34	PHL 2.34.6.1	Seminar KPA	1	0	1
35	PHL 2.35.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			103	44	59
TOTAL SKS			111	52	59

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,


Praminto Adi

LAMPIRAN XI
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Budi Daya Ikan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	BDI 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	BDI 2.06.1.2	Matematika	2	1	1
7	BDI 2.07.1.2	Teknik Penulisan Karya Ilmiah	2	1	1
8	BDI 2.08.1.3	Mikrobiologi Perairan	3	1	2
9	BDI 2.09.1.3	Dasar - dasar Budidaya	3	2	1
10	BDI 2.10.1.3	Statistik Budidaya Perikanan	3	2	1
11	BDI 2.11.2.3	Kreatifitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
12	BDI 2.12.2.2	Dasar-dasar Penyuluhan	2	1	1
13	BDI 2.13.2.3	Ekologi Perairan	3	2	1
14	BDI 2.14.2.3	Biologi Reproduksi Ikan	3	2	1
15	BDI 2.15.2.3	Wadah Budidaya Perikanan	3	2	1
16	BDI 2.16.2.4	Teknik Produksi Pakan Alami	4	2	2
17	BDI 2.17.2.4	Teknik Pembenihan Ikan	4	2	2
18	BDI 2.18.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
19	BDI 2.19.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
20	BDI 2.20.3.3	Hama dan Penyakit Ikan	3	2	1
21	BDI 2.21.3.4	Teknik Produksi Pakan Buatan	4	2	2
22	BDI 2.22.3.4	Teknik Pembesaran Ikan	4	1	3
23	BDI 2.23.3.4	Budidaya Ikan Hias	4	2	2
24	BDI 2.24.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
25	BDI 2.25.4.3	Otomatisasi dan Digitalisasi	3	2	1

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
26	BDI 2.26.4.3	Pengelolaan Lingkungan Budidaya Perikanan	3	2	1
27	BDI 2.27.4.3	Penanganan Hasil Budidaya Perikanan	3	1	2
28	BDI 2.28.4.3	Bioteknologi Budidaya Perikanan	3	1	2
29	BDI 2.29.4.4	Praktek Kerja Lapang (PKL) 1 Budidaya Perikanan Semi Intensif	4	0	4
30	BDI 2.30.5.3	Penjaminan Mutu Budidaya Perikanan	3	2	1
31	BDI 2.31.5.3	Manajemen Industri Budidaya Perikanan	3	2	1
32	BDI 2.32.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
33	BDI 2.33.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) 2 Budidaya Perikanan Intensif	8	0	8
34	BDI 2.34.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
35	BDI 2.35.6.1	Seminar KPA	1	0	1
36	BDI 2.36.6.2	Laporan KPA	2	0	2
Jumlah MWP			102	43	59
TOTAL SKS			110	51	59

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,


Praminto Adi

LAMPIRAN XII
PERATURAN KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER
DAYA MANUSIA KELAUTAN DAN PERIKANAN
NOMOR 19/PER-BRSDM/2019
TENTANG
KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN
PERIKANAN EDISI 2019

KURIKULUM POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN EDISI 2019

Struktur Kurikulum

Program Studi : Teknologi Kelautan

Lama Pendidikan : 3 Tahun

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
	I	Mata Kuliah Wajib Umum			
1	PKP 1.01.1.2	Pendidikan Agama	2	2	0
2	PKP 1.02.1.2	Pancasila	2	2	0
3	PKP 1.03.1.2	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	0
4	PKP 1.04.1.2	Bahasa Indonesia	2	2	0
Jumlah MWU			8	8	0
	II	Mata Kuliah Wajib Program Studi (MWP)			
5	TKL 2.05.1.3	Bahasa Inggris	3	1	2
6	TKL 2.06.1.2	Pengantar Ilmu Kelautan	2	2	0
7	TKL 2.07.1.3	Matematika Teknik	3	1	2
8	TKL 2.08.1.2	Teknik Penulisan Ilmiah	2	1	1
9	TKL 2.09.1.2	Hukum Peraturan Perundang-Undangan Kelautan	2	2	0
10	TKL 2.10.2.3	Kreativitas dan Inovasi Kewirausahaan	3	2	1
11	TKL 2.11.2.3	Oseanografi	3	2	1
12	TKL 2.12.2.3	Ekologi Laut Tropis	3	2	1
13	TKL 2.13.2.3	Pengelolaan Kualitas Air	3	2	1
14	TKL 2.14.2.3	Selam Dasar	3	1	2
15	TKL 2.15.2.3	Elektronika Dasar	3	2	1
16	TKL 2.16.2.2	Statistika	2	1	1
17	TKL 2.17.2.3	Dasar-dasar Menggambar Teknik	3	2	1
18	TKL 2.18.2.1	Praktek Pengenalan Kehidupan Masyarakat Perikanan (PPKMP)	1	0	1
19	TKL 2.19.3.3	Studi Kelayakan Bisnis	3	2	1
20	TKL 2.20.3.3	Penginderaan Jauh	3	2	1
21	TKL 2.21.3.4	Pemrograman Komputer dan Algoritma	4	2	2
22	TKL 2.22.3.3	Kesehatan dan Keselamatan Kerja (K3)	3	2	1

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
23	TKL 2.23.3.3	Termodinamika Dasar	3	2	1
24	TKL 2.24.3.3	Instrumentasi Kelautan	3	1	2
25	TKL 2.25.3.3	Hidrodinamika	3	2	1
26	TKL 2.26.3.2	TOEFL Preparation	2	1	1
27	TKL 2.27.5.5	Selam Komersial	5	3	2
28	TKL 2.28.5.2	Pengantar Maritim Indonesia	2	2	0
29	TKL 2.29.5.8	Praktek Kerja Lapang (PKL) II Pengembangan Keahlian	8	0	8
30	TKL 2.30.6.8	Kerja Praktek Akhir (KPA)	8	0	8
31	TKL 2.31.6.1	Seminar KPA	1	0	1
32	TKL 2.32.6.2	Laporan KPA	2	0	2
		Jumlah MWP	86	40	46
	III	Mata Kuliah Pilihan Minat (MPM) *			
	1. Minat Teknologi Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut				
33	MPM 3.33.4.3	Teknik Pengelolaan Lingkungan Laut	3	2	1
34	MPM 3.34.4.4	Metodologi Monitoring Sumberdaya Pesisir dan Laut	4	1	3
35	MPM 3.35.4.3	Teknologi Akuria	3	2	1
36	MPM 3.36.4.3	Pengelolaan Kawasan Konservasi Perairan	3	1	2
37	MPM 3.37.4.4	Praktik Kerja Lapang (PKL) I Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut	4	0	4
		Jumlah MPM Teknologi Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut	17	6	11
	2. Minat Teknologi Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut				
38	MPM 3.38.4.4	Teknik Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut	4	2	2
39	MPM 3.39.4.4	Teknologi Desalinasi Air Laut	4	1	3
40	MPM 3.40.4.5	Teknologi Energi Kelautan	5	3	2
41	MPM 3.41.4.4	Praktik Kerja Lapang (PKL) I Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut	4	0	4
		Jumlah MPM Teknologi Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut	17	6	11
	3. Minat Wahana Kelautan				
42	MPM 3.42.4.4	Mikroprosesor dan Mikrokontroller	4	2	2
43	MPM 3.43.4.5	Teknologi Mekanik	5	2	3
44	MPM 3.44.4.4	Sensor dan Transduser	4	2	2
45	MPM 3.45.4.4	Praktik Kerja Lapang (PKL) I Wahana Kelautan	4	0	4
		Jumlah MPM Wahana Kelautan	17	6	11

No	Kode	Kelompok Mata Kuliah	SKS		
			Jml	T	P
TOTAL SKS Teknologi Rehabilitasi dan Konservasi Pesisir dan Laut			111	54	57
TOTAL SKS Teknologi Ekstraksi Sumberdaya Pesisir dan Laut			111	54	57
TOTAL SKS Wahana Kelautan			111	54	57

*) pilihan sesuai dengan kebijakan program studi dan minat taruna

KEPALA BADAN RISET DAN SUMBER DAYA MANUSIA
KELAUTAN DAN PERIKANAN,

ttd

SJARIEF WIDJAJA

Salinan sesuai dengan aslinya,
Kepala Bagian SDM Aparatur, Hukum, dan Organisasi,



Praminto Adi