

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)  
PROGRAM STUDI TEKNIK PENAGKAPAN IKAN**



**MANAJEMEN KAPAL PENANGKAP IKAN**

**3 SKS (2-1)**

**TPI 2.25.3.3**

**POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN SORONG  
2022**

**PROGRAM STUDI TEKNIK PENANGKAPAN IKAN  
POLITEKNIK KELAUTAN DAN PERIKANAN SORONG**

www.proditpi.polikpsorong.ac.id

www.belajar.polikpsorong.ac.id

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER						
Mata Kuliah (MK)	Kode Mata Kuliah	Rumpun MK	Bobot (SKS)	Status Mata Kuliah	Semester	Tgl Penyusunan
Manajemen Kapal Penangkap Ikan	TPI 2.25.3.3	Pelayaran dan Pelabuhan	3	MWP	3	14 Desember 2021
<b>Pengesahan</b>	<b>Tim pengampu mata kuliah</b>		<b>Koordinator Mata Kuliah</b>		<b>Ketua Program Studi</b>	
	Amir M. Suruwaky, M.Si Misbah Sururi, M.Si Mustasim, M.Si		Amir M. Suruwaky		Vicky Rizky Katily, M.Si	
Capaian Pembelajaran Mata Kuliah	<b>Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) PRODI yang dibebankan pada MK</b>					
	CPL (DS) 1					
	CPL (KU) 2					
	CPL (KU) 3					
	CPL (KK) 4					
	CPL (KK) 5					
	CPL (KK) 6					
	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>					
	<i>Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, taruna mampu:</i>					
	CPMK 1	Menjelaskan manajemen secara umum untuk diterapkan di kapal penangkap ikan				
	CPMK 2	Menjelaskan struktur organisasi serta fungsi dan tugas awak kapal penangkap ikan secara komprehensif				
	CPMK 3	Menjelaskan komponen-komponen pembiayaan dalam operasi penangkapan ikan				
	CPMK 4	Menjelaskan biaya pemeliharaan kapal dan alat penangkapan ikan				
	CPMK 5	Menjelaskan aspek teknis manajemen kapal perikanan secara komprehensif (aspek laik laut, laik tangkap, dan laik simpan di kapal perikanan)				
	CPMK 6	Menjabarkan efisiensi pengoperasian kapal penangkap ikan				
	CPMK 7	Menghitung kebutuhan bahan bakar untuk kebutuhan pelayaran				
	CPMK 8	Menghitung kebutuhan perbekalan untuk operasi penangkapan				
CPMK 9	Menginventarisir dokumen-dokumen pelayaran meliputi menginventarisir dokumen-dokumen pelayaran dan penangkapan ikan di atas kapal					
Diskripsi Singkat	Manajemen Kapal Penangkap Ikan adalah mata kuliah wajib program studi untuk mencapai kompetensi taruna dalam mencapai profil lulusan. Pada mata kuliah ini ini taruna diarahkan untuk memahami secara komprehensif tentang kelaikan kapal perikanan, meliputi laik laut, laik tangkap dan laik simpan pada standar teknik dan standar administratif (sertifikat). Selain itu, taruna akan mempelajari pengawakan kapal perikanan, pengorganisasian pada kapal penangkapan, perawatan/ pemeliharaan unit penangkapan ikan, memelihara dokumen kapal, serta menganalisa suatu usaha penangkapan ikan. Akhirnya taruna menjadi kompeten dalam melaksanakan fungsi-fungsi manajemen pada kapal perikanan dan memiliki pengetahuan dan mampu menerapkan manajemen kapal perikanan serta mampu membuat perencanaan untuk perawatan dan perbaikan kapal serta operasi penangkapan ikan.					
Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manajemen pada kapal penangkap ikan</li> <li>2. Pengorganisasian pada kapal penangkap ikan</li> <li>3. Biaya pada kapal penangkap ikan</li> <li>4. Menjelaskan aspek teknis manajemen kapal perikanan</li> <li>5. Efisiensi pengoperasian kapal penangkap ikan</li> <li>6. Kebutuhan kebutuhan operasi pelayaran</li> <li>7. Dokumen Pelayaran dan Penangkapan ikan</li> </ol>					

Metode Penilaian dan Kaitan dengan CPMK	Komponen Penilaian	Persentase	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)											
			1	2	3	4	5	6	7	8	9			
Teori (30%)	Penugasan 1	4	√											
	Penugasan 2	4		√										
	Penugasan 3	4			√									
	Penugasan 4	4				√								
	Presentasi-seminar	4					√							
	Ujian Tengah Semester	30	√	√	√	√	√							
	Ujian Akhir Semester	50						√	√	√	√			
		100%												
	Praktikum (70%)	Praktikum 1	10				√							
		Praktikum 2	10					√						
		Praktikum 3	10							√				
		Praktikum 4	10								√			
		Praktikum 5	10										√	
		Ujian Tengah Semester	20				√	√						
Ujian Akhir Semester		30						√	√	√	√			
	100%													
<b>Referensi</b>	<b>Utama</b>													
	<p>1 Handoko dan T. Hani., 2003. <i>Manajemen Personalia dan Sumberdaya Manusia</i>. BPFE-Yogyakarta. Yogyakarta</p> <p>2 Misbah Sururi, Mustasim, Amir Suruwaky, Abu Darda Razak., 2018. <i>Modul Manajemen Kapal Penangkap Ikan</i>. Politeknik KP Sorong.</p> <p>3 Mustasim, Misbah Sururi, Amir Suruwaky. 2021. <i>Manajemen Operasi Kapal Penangkap Perikanan</i>. AMaFRaD Press.</p> <p>4 Sudirman dan Mallawa, A. 2012. <i>Teknik Penangkapan Ikan</i>. Jakarta. Runeka Cipta. Jakarta.</p> <p>5 Syarif B., Pamungkas, R. 2008. <i>Petunjuk Teknis Pengawakan Kapal Perikanan</i>. BPPPI. Semarang</p> <p>6 Peraturan Pemerintah RI Nomor 07 Tahun 2011. <i>Tentang Kepelautan</i>. Jakarta.</p> <p>7 Peraturan Pemerintah RI Nomor 07 Tahun 2011. <i>Tentang Perkapalan</i>. Jakarta.</p> <p>8 Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan. PER 07/MEN/2010. <i>Tentang Surat Laik Operasi Kapal Perikanan</i>. Jakarta</p> <p>9 Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan. PER 11/MEN/2016. <i>Tentang Pengukuran Ulang Kapal Perikanan</i>. Jakarta</p> <p>10 Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan. PER 29/MEN/2009. <i>Tentang Pendaftaran Kapal Perikanan</i></p> <p>11 Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan. PER 48/MEN/2014. <i>Tentang logbook Penangkapan Ikan</i>. Jakarta</p> <p>12 Peraturan Menteri Kelautan dan Perikanan. PER 30/MEN/2012. <i>Tentang usaha Perikanan Tangkap di Laut Lapas, Jakarta</i>.</p> <p>13 Peraturan Menteri Perhubungan No. 9 Tahun 2005. <i>Tentang Pendidikan, Pelatihan, Ujian dan Sertifikasi Pelaut Perikanan</i>. Peraturan Perundangan Bidang Transportasi. Jakarta.</p>													
	<b>Hasil Publikasi Dosen</b>													
	<p>14 Gama Empaturi, 2017. <i>Teknik Pengoperasian Pukat Cincin (Purse seine)</i>. Laporan KPA. Politeknik KP Sorong</p> <p>15 Mustasim, 2015. <i>Dinamika Spasial-Temporal Ikan Cakalang (Katsuwonus pelamis) Hubungannya dengan Thermal Front dan Klarofil-a Front di Perairan Seram (Thesis)</i></p> <p>16 Suharyanto, S. Indi, B., Sururi, M. Hikmat., Poltak, H., 2021. <i>Analisa Kelayakan Usaha Penangkapan Ikan dengan Pole and line pada KM. Aspac 11. Junal Airaha, 10(01), 024-031.</i></p>													
	<b>Pendukung</b>													
	<p>17 Ayodhyoa, A.U. (1981). <i>Metode Penangkapan ikan</i>. Yayasan. Dewi Sri, Bogor, 97.</p> <p>18 Dokumen KM. Airaha 02. 2017-2018. Politeknik KP Sorong. Sorong</p> <p>19 Dokumen KM. Mandidihang. 2017-2018. STP Jakarta. Jakarta</p> <p>20 Dokumen PT. Citra Raja Ampat Sorong. 2018. PT. CRAC. Sorong</p>													

Pertemuan ke-	Capaian Pembelajaran	Materi Pembelajaran	Indikator	Metode Pembelajaran	Topik Penugasan	Topik Praktik	Waktu Pembelajaran	Bobot Teo-Prak	Referensi	Fasilitator (Dosen-Tendik)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)	(10)	(11)		
1	Mampu menjelaskan manajemen secara umum untuk diterapkan di kapal penangkap ikan	<b>1. Manajemen kapal penangkap ikan</b> 1.1 Pengertian dasar tentang manajemen 1.2 Pengertian kepemimpinan & organisasi	1. Keaktifan berdiskusi 2. Penguasaan materi 3. memahami ruang lingkup manajemen, kepemimpinan dan organisasi	1. Tatap muka 2. Diskusi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 1. Modul Manajemen Kapal (Sururi, et. All. 2018)	—	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(2x60 menit) PT: 1(2x60 menit)	4%	0%	Ref. 1, 2, 3,	Amir M. Suruwaky, M.Si	
2-3	Mampu menjelaskan dan memahami struktur organisasi serta fungsi dan tugas awak kapal penangkap ikan secara komprehensif	<b>2. Pengorganisasian pada kapal penangkap ikan</b> 2.1 Pengetahuan tentang struktur organisasi 2.2 Penguasaan awak kapal sesuai fungsi dan perannya	1. Memahami organisasi di kapal perikanan 2. Memahami tugas awak kapal 3. aktif dalam diskusi	1. Tatap muka 2. Diskusi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 2 dan 3. Modul Manajemen Kapal (Sururi, (Sururi, et. All. 2018)	—	TM: 2 (2x50 menit) BM: 2x(2x60 menit) PT: 2x(2x60 menit)	4%	0%	Ref. 1, 2, 3, 5, 6	Amir M. Suruwaky, M.Si	
4-5	Mampu menjelaskan dan memahami komponen-komponen pembiayaan dalam operasi penangkapan ikan	<b>3. Komponen biaya pada operasi kapal penangkap ikan</b> 3.1 Merinci komponen pembiayaan dalam operasi penangkapan 3.2 komponen biaya operasional meliputi, BBM, perbekalan dan biaya bahan dan peralatan operasi	1. Aktif dan responsif 2. Kemampuan membedakan biaya operasional dan biaya variabel secara rinci 3. Presentasi	1. Tatap muka 2. Praktikum 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Presentasi	Tugas 4 dan 5. Modul Manajemen Kapal (Sururi, et. All. 2018)	Praktikum di kelas menghitung biaya pada kapal penangkap ikan dan di presentasikan	TM: 2x(2x50 menit) BM: 2x(4x60 menit) PT: 2x(2x60 menit) PR: 4x(1x170 menit)	4%	10%	Ref. 2, 3, 16, 12	Amir M. Suruwaky, M.Si, dan Misbah Sururi, M.Si	
6	Mampu menjelaskan biaya pemeliharaan kapal dan alat penangkapan ikan	<b>4. Biaya Pemeliharaan kapal dan alat tangkap 4.1.</b> Menginventarisasi dan merinci jenis biaya pemeliharaan kapal 4.2. biaya pemeliharaan alat penangkap ikan	1. Aktif berdiskusi 2. memahami pentingnya pemeliharaan 3. Penguasaan tentang biaya pemeliharaan. 4. Kemampuan merencanakan pemeliharaan	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan	Tugas 6. Modul Manajemen Kapal (Sururi, et. All. 2018)	Praktikdi KM. Airaha 02 dan Presentasi tentang pemeliharaan kapal	TM: 2x(2x50 menit) BM: 2x(4x60 menit) PT: 2x(2x60 menit)	3%	10%	Ref. 2, 3, 4, 12, 14, 17	Mustasim M.Si dan Amir M. Suruwaky	
7	UJIAN TENGAH SEMESTER (TEORI DAN PRAKTIK)								15%	20%		
8	Menjelaskan aspek teknis manajemen kapal perikanan secara komprehensif (aspek laik laut, laik tangkap, dan laik simpan di kapal perikanan)	<b>5. Laik Laut, Tangkap dan Simpan</b> 5.1 Merinci dan menginventarisasi kelayakan kapal secara umum 5.2 Rincian kelayakan alat tangkap, kelayakan kapal	1. Memahami laik laut 2. Memahami laik tangkap 3. Memahami Laik Simpan 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Keaktifan Presentasi	1. Tatap muka 2. Belajar mandiri 3. Praktikum 4. Presentasi Video	Tugas membuat Video Presentasi tentang kelaikan kapal	Fieldtrip ke Perusahaan Perikanan untuk studi kasus kelayakan kapal perikanan	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(4x60 menit) PT: 1x(2x60 menit) PR: 2x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 2, 3, 5, 6, 7, 8	Misbah Sururi M.Si Mustasim, M.Si	
9-10	Menjabarkan efisiensi pengoperasian kapal penangkap ikan	<b>6. Efisiensi pada Kapal Perikanan</b> 6.1 Menginventarisasi komponen operasional kapal 6.2 Menghitung efisiensi kapal penangkap ikan	1. Keaktifan diskusi 2. memahami efisiensi pada kapal perikanan 3. kemampuan menghitung efisiensi kapal perikanan 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Kelompok praktikum dinamis	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Analisis data 7. Menyusun laporan	Review efisiensi pada kapal2 perikanan	Praktik menghitung efisiensi kapal penangkap ikan	TM: 2x(2x50 menit) BM: 2x(4x60 menit) PT: 2x(2x60 menit) PR: 4x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 2, 3, 4, 16, 11	Mustasim, M.Si Amir Suruwaky, M.Si	
11-12	Menghitung kebutuhan bahan bakar untuk kebutuhan pelayaran	<b>7. BBM Kapal Penangkap Ikan</b> 7.1 Melakukan perhitungan besaran PK mesin dihubungkan dengan jumlah jam layar 7.2 Kebutuhan bahan bakar termasuk mesin bantu	1. Keaktifan diskusi 2. memahami Perhitungan besaran PK mesin dengan jam layar 3. kemampuan menghitung kebutuhan bahan bakar 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Kelompok praktikum dinamis	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Analisis data 7. Menyusun laporan	Review kepustakaan terkait perhitungan bahan bakar pada kapal penangkap ikan	Praktik menghitung kebutuhan bahan bakar dan presentasi	TM: 2x(2x50 menit) BM: 2x(4x60 menit) PT: 2x(2x60 menit) PR: 4x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 2, 3, 14, 16	Misbah Sururi, M.Si Amir M. Suruwaky	
13-14	Menghitung kebutuhan perbekalan untuk operasi penangkapan	<b>8. Kebutuhan Perbekalan Kapal</b> 8.1 Melakukan rincian terhadap komponen perbekalan 8.2 Perbekalan meliputi bahan makanan dan kebutuhan dasar bagi awak kapal	1. Keaktifan diskusi 2. memahami komponen perbekalan 3. kemampuan menghitung kebutuhan perbekalan bagi awak kapal 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Kelompok praktikum dinamis	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Analisis data 7. Menyusun laporan	Review kepustakaan terkait perhitungan bahan perbekalan pada kapal penangkap ikan	Praktik menghitung kebutuhan perbekalan bagi kapal penangkap ikan dan presentasi	TM: 2x(2x50 menit) BM: 2x(4x60 menit) PT: 2x(2x60 menit) PR: 4x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 2, 3, 14, 16	Mustasim, M.Si Amir Suruwaky, M.Si	
15	Menginventarisir dokumen-dokumen pelayaran dan penangkapan ikan di atas kapal	<b>9. Dokumen Kapal Perikanan</b> 8.1 Dokumen pelayaran meliputi surat- surat kapal dan merupakan identitas kapal 8.2 Surat perijinan usaha perikanan dan surat ijin penangkapan ikan atau pengangkutan	1. Keaktifan diskusi 2. memahami surat-surat kapal 3. Memahami pengurusan SIUP dan SIPI/SIKPI 4. Keaktifan dalam praktikum 5. Kelompok praktikum dinamis	1. Tatap muka 2. Responsi 3. Belajar mandiri 4. Penugasan 5. Praktikum 6. Analisis data 7. Menyusun laporan	Review Regulasi tentang Dokumen Kapal, SIUP, SIPI, SIKPI	Praktik Kunjungan ke Perusahaan Penangkap Ikan	TM: 1x(2x50 menit) BM: 1x(4x60 menit) PT: 1x(2x60 menit) PR: 1x(1x170 menit)	3%	10%	Ref. 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 18, 19, 20	Misbah Sururi, M.Si Amir M. Suruwaky	
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (TEORI DAN PRAKTIK)								15%	50%		
								30%	70%			
<b>KETERANGAN</b>												
1. TM: tatap muka, BM: belajar mandiri, PT: penugasan terstruktur, SE: seminar-presentasi, PR: praktik												
2. Permendikbud No 3/2020 SN DIKTI bahwa 1 SKS pembelajaran diartikan berikut:												
(a) Perkuliahan, <b>TM:</b> 50 menit/minggu/semester, <b>PT:</b> 60 m, <b>BM:</b> 60 m												
(b) Seminar dan sejenisnya, <b>SE:</b> 100, <b>BM:</b> 60 m												
(c) Praktikum, <b>PR:</b> 170 m												
3. Platform kitong belajar: <a href="http://www.belajar.polikpsorong.ac.id">www.belajar.polikpsorong.ac.id</a>												