	SEKOLAH TINGGI PERIKANAN DAN KELAUTAN MATAULI **PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERIKANAN**	**Kode Dokumen: SPK 1206**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tanggal Penyusunan
Dasar-Dasar Penangkapan Ikan	SPK 1206	Ilmu Perikanan	T=2	P=0	2	Agustus 2022

OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK	Ketua PRODI
	Ricky W Fuah,S.Pi.,M.Si	Mutiara Alkayakni Hrp,S.Pi.,M.Si	Nursamsi,S.P .,M.Si

Capaian Pembelajaran (CP)	**CPL-PRODI yang dibebankan pada MK**	
	CPL S2	Memiliki jiwa kepemimpinan, disiplin, mampu bekerja sama, kreatif, inovatif, dan professional dalam bekerja bidang teknologi penangkapan ikan.
	CPL P1	Menguasai dasar-dasar ilmu perikanan tangkap, kapal perikanan, permesinan kapal, alat tangkap, pelabuhan perikanan, metode penangkapan, jenis ikan dan habitatnya, parameter oseanografi dan teknik operasi penangkapan.
	CPL KU2	Mampu menggunakan berbagai instrument terkait dengan alat ukur dan alat tangkap di bidang penangkapan ikan dan keselamatan kerja.
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
	CPMK1	Menguasai pengetahuan tentang berbagai jenis alat penangkapan ikan dan metode penggunaannya dalam kegiatan perikanan.
	CPMK2	Menguasai pengetahuan tentang alat bantu penangkapan ikan serta cara pengoperasian yang efektif dan efisien.
	CPMK3	Memahami faktor-faktor penentu keberhasilan dalam kegiatan penangkapan ikan yang mencakup aspek teknis, fisik, dan lingkungan.
	CPMK4	Menguasai cara menentukan daerah penangkapan ikan secara tradisional maupun dengan teknologi modern.
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	

Peta CPL-CPMK		CPMK-1	CPMK-2	CPMK- 3	CPMK- 4
	Sub CPMK-1	√			
	Sub CPMK-2	√			

	Sub CPMK-3	√			√
	Sub CPMK-4	√			√
	Sub CPMK-5	√			√
	Sub CPMK-6	√			√
	Sub CPMK-7	√			√
	Sub CPMK-8			√	
	Sub CPMK-9			√	
	Sub CPMK-10			√	
	Sub CPMK-11			√	
	Sub CPMK-12			√	
	Sub CPMK-13			√	
	Sub CPMK-14		√		
Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membahas pemahaman dasar tentang dasar-dasar penangkapan ikan meliputi berbagai jenis alat tangkap yang digunakan untuk menangkap ikan, baik itu alat tangkap pasif, semi aktif, maupun alat tangkap aktif, serta membahas terkait alat bantu penangkapan dalam proses atau kegiatan penangkapan ikan				
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	1. Kontrak perkuliahan dan memahami uraian tujuan pembelajaran 2. Klasifikasi Alat Penangkapan Ikan 3. Jaring Insang (Gill Net) 4. Pukat Cincin (Purse Seine) 5. Pancing Ulur, Pancing Tonda (Line Fishing) 6. Pancing Rawai (Long Line) 7. Pancing Huhate (Pole and Line) 8. Jaring Angkat (Lift Net) 9. Pukat Pantai, Cantrang, Dogol, Payang (Seine Net) 10. Pukat Hela (Trawls) 11. Perangkap (Traps) 12. Set Net 13. Alat Bantu Penangkapan Rumpon 14. Alat Bantu Penangkapan Ligth Fishing				
Pustaka	**Utama :**				

	1. Rompas RM, Hutabarat S, Rompas JR. 2007. Pengantar Ilmu Kelautan. Sekretariat Dewan Maritim Indonesia. Jakarta: Sekretariat 2. Dewan Maritim Indonesia. - Sudirman, Mallawa A. 2004.Teknik Penangkapan Ikan. Jakarta. Rineka Cipta. - [Setneg] Sekretariat Negara Republik Indonesia. 2009. 3. Undang-undang Republik Indonesia Nomor 45 Tahun 2009 tentang 4. Perubahan atas Undang-undang No 31 Tahun 2004 tentang Perikanan. Jakarta: Setneg.
	Pendukung :
	Nybakken JW. 1988. Biologi Laut Suatu Pendekatan Ekologis. Jakarta. Gramedia
Dosen Pengampu	Ricky W, Fuah,S.Pi, M.Si
MK syarat	

Mg Ke-	**Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)**	**Penilaian**		**Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]**		**Materi Pembelajaran [Pustaka]**	**Bobot Penilaian (%)**
		Indikator	**Kriteria & Teknik**	**Tatap Muka**	**Daring(*online*)**		
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**
1	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan tujuan, ruang lingkup dan sejarah perkembangan penangkapan ikan	Ketepatan menjawab ruang lingkup penangkapan ikan yang mencakup pengelolaan wilayah penangkapan, teknik dan alat tangkap, serta regulasi yang mendukung kelestarian sumber daya ikan.	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 1 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Pengantar ruang lingkup dan sejarah perkembangan penangkapan ikan. Sub Pokok Bahasan: • Ruang lingkup penangkapan ikan •Sejarahperkemban	2%

						gan penangkapan ikan • Pandangan teknik penangkapan ikan di Indonesia (1,2)	

2	Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan jenis-jenis alat penangkapan ikan, klasifikasi alat penangkapan ikan dan daerah penangkapan	Ketepatan menjelaskan berbagai jenis alat penangkapan ikan yang umum digunakan, termasuk klasifikasi alat berdasarkan prinsip kerja dan cara pengoperasiannya, serta hubungannya dengan karakteristik daerah penangkapan ikan.	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 2 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Klasifikasi alat penangkapan ikan dan daerah penangkapan Sub Pokok Bahasan: • Jenis-jenis alat penangkapan ikan • Klasifikasi alat penangkapan ikan menurut FAO • Klasifikasi alat penangkapan ikan menurut SNI Penentuan daerah penangkapan ikan (1,2,3,4)	2%

3	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan jaring Insang (Gill Net)	Ketepatan menjelaskan prinsip kerja, jenis-jenis, serta komponen utama jaring insang (pelampung, pemberat, badan jaring), dan memahami teknik pengoperasian mulai dari persiapan, penebaran (setting), pengambilan (hauling), hingga penanganan hasil tangkapan.	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 3 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan jaring insang (Gill net) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan jaring insang • Bagian-bagian jaring insang • Jenis-jenis jaring insang • Cara pengoperasian jaring insang Hasil tangkapan jaring insang (1,2,3,4)	10%

4	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan pukat cincin (Purse seine)	Ketepatan menjelaskan menjelaskan prinsip kerja pukat cincin, termasuk konstruksi dan komponen utama seperti jaring utama, pelampung, pemberat, cincin, dan tali kerut (purse line), serta proses operasional(searching), penurunan jaring (setting), penarikan tali kerut (pursing), penarikan jaring (hauling), hingga pengangkatan hasil tangkapan (brailling).	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 4 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan pukat cincin (Purse sein e) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan pukat cincin • Bagian-bagian pukat cincin • Jenis-jenis alat tangkap pukat cincin • Cara pengoperasian pukat cincin Hasil tangkapan alat tangkap pukat cincin (1,2,3,4)	

5	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan jaring angkat (Lift net)	Ketepatan menjelaskan prinsip kerja jaring angkat, termasuk fungsi komponen seperti bingkai, jaring, dan lampu sebagai atraktor ikan, serta proses pengoperasian mulai dari persiapan, penurunan jaring (setting), pengumpulan ikan dengan lampu, pengangkatan jaring (lifting), dan penanganan hasil tangkapan.	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 5 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan jaring angkat (Lift net) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan jaring angkat • Bagian-bagian jaring angkat • Jenis-jenis alat tangkap jaring angkat • Cara pengoperasian jaring angkat Hasil tangkapan jaring angkat (1,2,3,4)	

6	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan pukat tarik	Ketepatan menjelaskan tahapan operasional pukat tarik mulai dari persiapan alat, penurunan jaring (setting), penarikan jaring (hauling), hingga penanganan hasil tangkapan	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 6 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan pukat tarik Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan pukat tarik • Bagian-bagian pukat tarik • Jenis-jenis pukat tarik • Cara pengoperasian pukat tarik Hasil tangkapan pukat tarik (1,2,3,4)	
7	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan pukat hela (Trawl)	Ketepatan menjelaskan prinsip operasi pukat hela yang meliputi proses setting (penurunan alat tangkap), towing (penarikan alat tangkap selama durasi tertentu), dan hauling (pengangkatan alat tangkap).	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 7 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan pukat hela (Trawl) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan pukat hela • Bagian-bagian	

						pukat hela • Jenis-jenis pukat hela • Cara pengoperasian pukat hela Hasil tangkapan pukat hela (1,2,3,4)	
8			**Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester**				**30%**
9	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan rawai (Long line)	Ketepatan menjelaskan konstruksi alat rawai, tahapan penurunan (setting), perendaman (soaking), dan penarikan (hauling),serta teknik	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 9 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50”)	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan rawai (Long line) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan rawai	2%

		penanganan hasil tangkapan.				• Bagian-bagian alat tangkap rawai • Jenis-jenis alat tangkap rawai • Cara pengoperasian alat tangkap rawai Hasil tangkapan alat tangkap rawai (1,2,3,4)	
10	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan pancing ulur (Hand line)	Ketepatan menjelaskan konstruksi alat pancing ulur, yang meliputi komponen utama seperti tali pancing, mata pancing, pemberat, umpan dan teknik pengoperasian pancing ulur melalui tahapan persiapan, penurunan alat (setting), proses menangkap ikan (immersing), dan penarikan alat (hauling) dengan memperhatikan efisiensi dan keberlanjutan	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 10 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50”)	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan pancing ulur (Hand line) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan pancing ulur • Bagian-bagian pancing ulur • Jenis-jenis pancing ulur • Cara pengoperasian pancing ulur • Hasil tangkapan	2%

		sumber daya ikan.				pancing ulur (1,2,3,4)	
11	ahasiswa mampu Mmemahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan Set net	Ketepatan menjelaskan konstruksi Set net yang terdiri dari bagian utama seperti penaju (leader net), serambi (play ground), jaring pengarah (slope net), dan kantong (bag net), serta memahami prinsip kerja Set net	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 11 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan Set net Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan Set net • Bagian-bagian Set net • Jenis-jenis alat	2,5%

		yang memotong alur migrasi ikan dan mengarahkannya ke kantong untuk ditangkap.				tangkap Set net • Cara pengoperasian Set net Hasil tangkapan Set net (1,2,3,4)	
12	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan berbentuk perangkap	Ketepatan menjelaskan tahapan pengoperasian alat perangkap dan Set net, mulai dari pemasangan, pengelolaan selama proses penangkapan, hingga pengambilan hasil tangkapan dengan memperhatikan efisiensi dan keberlanjutan sumber daya ikan.	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 12 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50”)	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan berbentuk perangkap Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan perangkap • Bagian-bagian perangkap • Jenis-jenis perangkap • Cara pengoperasian perangkap Hasil tangkapan perangkap (1,2,3,4)	2%

13	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan pancing tonda (Trolling line)	Ketepatan menjelaskan teknik pengoperasian pancing tonda mulai dari persiapan alat, penurunan alat (setting), penarikan alat (hauling), dan penanganan hasil tangkapan dengan memperhatikan faktor efisiensi dan keberlanjutan sumber daya ikan.	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 1 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan : Alat penangkapan pancing tonda (Trolling line) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan pancing tonda • Bagian-bagian pancing tonda • Jenis-jenis pancing tonda • Cara pengoperasian pancing tonda Hasil tangkapan pancing tonda (1,2,3,4)	2%

14	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan huhate (Pole and line)	Ketepatan menjelaskan teknik pengoperasian huhate mulai dari persiapan alat dan umpan hidup, pencarian dan penghadangan kawanan ikan, teknik memancing secara manual dengan joran dan tali, hingga penanganan hasil tangkapan secara efisien.	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 13 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan jaring insang (Gill net) Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan huhate • Bagian-bagian huhate • Cara pengoperasian huhate Hasil tangkapan huhate (1,2,3,4)	2%

15	Mahasiswa mampu memahami, menjelaskan dan mengoperasikan alat penangkapan ikan lainnya dan alat bantu penangkapan ikan	Ketepatan mengidentifikasi dan menjelaskan berbagai jenis alat penangkapan ikan tradisional dan modern seperti jaring (gill net, purse seine), pancing (hand line, trolling line, pole and line), pukat (trawl, purse seine), bubu, dan tombak, serta alat bantu teknologi seperti sonar, GPS, dan Fish Aggregating Device (FAD).	Teknik non tes dan tes ; - Meringkas materi kuliah - Kuis 14 : Soal esay Kriteria : - Rubrik holistik	Kuliah interaktif - Diskusi (2sks x 50")	-	Pokok Bahasan: Alat penangkapan ikan lainnya dan alat bantu penangkapan ikan Sub Pokok Bahasan: • Deskripsi alat penangkapan ikan lainnya dan alat bantu penangkapan ikan • Jenis-jenis alat penangkapan ikan lainnya • Jenis-jenis alat bantu penangkapan ikan • Cara pengoperasian alat penangkapan ikan lainnya • Hasil tangkapan alat penangkapan ikan lainnya Bagian-bagian alat bantu penangkapan ikan (1,2,3,4)	2%

16	**Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester**	**40%**

Catatan sesuai dengan SN Dikti Permendikbud No 3/2020:

1. Capaian Pembelajaran Lulusan PRODI (CPL-PRODI) adalah kemampuan yang dimiliki oleh setiap lulusan PRODI yang merupakan internalisasi dari sikap, penguasaan pengetahuan dan ketrampilan sesuai dengan jenjang prodinya yang diperoleh melalui proses pembelajaran.
2. CPL yang dibebankan pada mata kuliah adalah beberapa capaian pembelajaran lulusan program studi (CPL-PRODI) yang digunakan untuk pembentukan/pengembangan sebuah mata kuliah yang terdiri dari aspek sikap, ketrampulan umum, ketrampilan khusus dan pengetahuan.
3. CP Mata kuliah (CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPL yang dibebankan pada mata kuliah, dan bersifat spesifik terhadap bahan kajian atau materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
4. Sub-CP Mata kuliah (Sub-CPMK) adalah kemampuan yang dijabarkan secara spesifik dari CPMK yang dapat diukur atau diamati dan merupakan kemampuan akhir yang direncanakan pada tiap tahap pembelajaran, dan bersifat spesifik terhadap materi pembelajaran mata kuliah tersebut.
5. Indikator penilaian kemampuan dalam proses maupun hasil belajar mahasiswa adalah pernyataan spesifik dan sterukur yang mengidentifikasi kemampuan atau kinerja hasil belajar mahasiswa yang disertai bukti-bukti.
6. Kreteria Penilaian adalah patokan yang digunakan sebagai ukuran atau tolok ukur ketercapaian pembelajaran dalam penilaian berdasarkan indikator-indikator yang telah ditetapkan. Kreteria penilaian merupakan pedoman bagi penilai agar penilaian konsisten dan tidak bias. Kreteria dapat berupa kuantitatif ataupun kualitatif.
7. Teknik penilaian: tes dan non-tes.
8. Bentuk pembelajaran: Kuliah, Responsi, Tutorial, Seminar atau yang setara, Praktikum, Praktik Studio, Praktik Bengkel, Praktik Lapangan, Penelitian, Pengabdian Kepada Masyarakat dan/atau bentuk pembelajaran lain yang setara.
9. Metode Pembelajaran: Small Group Discussion, Role-Play & Simulation, Discovery Learning, Self-Directed Learning, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Contextual Learning, Project Based Learning, dan metode lainnya yg setara.
10. Materi Pembelajaran adalah rincian atau uraian dari bahan kajian yg dapat disajikan dalam bentuk beberapa pokok dan sub-pokok bahasan.
11. Bobot penilaian adalah prosentasi penilaian terhadap setiap pencapaian sub-CPMK yang besarnya proposional dengan tingkat kesulitan pencapaian sub-CPMK tsb., dan totalnya 100%.
12. TM=Tatap Muka, PT=Penugasan Terstuktur, BM=Belajar Mandiri.