	SEKOLAH TINGGI PERIKANAN DAN KELAUTAN MATAULI **PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERIKANAN**	**Kode Dokumen: SPK 1203**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
IKHTIOLOGI	SPK 1203	Ilmu Perikanan	T=2	P=1	2	Agustus 2022

OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK	Ketua PRODI
	Fiki Harjuni, S.Pi., M.Si	Fiki Harjuni, S.Pi., M.Si	Nursamsi,S.P .,M.Si

Capaian Pembelajaran (CP)	**CPL-PRODI yang dibebankan pada MK**	
	CPL1	▪ (S2) Memiliki sikap kepemimpinan, disiplin, kejujuran, kerjasama, kreatif dan inovatif
	CPL2	▪ (KU2) Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
	CPMK1	(CPMK) Setelah mengikuti mata kuliah ini, mahasiswa/i memiliki kemampuan dalam menjelaskan tentang ikan dengan segala aspek kehidupannya.
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	
	Sub-CPMK1	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang Iktiologi seperti morfologi, sistematika, dan sistem klasifikasi serta distribusi ikan
	Sub-CPMK2	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang sistem integumen dan rangka, Sistem urat daging dan pergerakan serta tentang sistem peredaran darah pada ikan.
	Sub-CPMK3	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang sistem pernapasan pada ikan, sistem pencernaan, makanan dan pertumbuhan ikan.
	Sub-CPMK4	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang eksresi dan osmoregulasi pada ikan.
	Sub-CPMK5	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang sistem reproduksi pada ikan
	Sub-	Mahasiswa menjelaskan tentang tentang sistem integrasi (sistem syaraf) pada ikan dan mengenai sistem integritasi

	CPMK6	(hormon) pada ikan
	Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK	

	Sub-CPMK1	Sub-CPMK2	Sub-CPMK3	Sub-CPMK4	Sub-CPMK5	Sub-CPMK6
CPL1	√	√	√	√	√	√
CPL2	√	√	√	√	√	√

Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membahas mengenai anatomi, sistem-sistem tubuh dan fungsinya secara makromorfologis, sistematika ikan, distribusi geologis, geografis dan faktor-faktor ekologis yang berperan dalam mekanisme, fungsi sistem-sistem tubuh organ tersebut
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	Kontrak Perkuliahan (RKPP, RP), Pendahuluan dan pengertian, Morfologi ikan, Konsep sistematika ikan, Distribusi ikan, istem integument rangka ikan, s istem urat daging dan pergerakan ikan, Sistem peredaran darah, Sistem pencernaan, makanan dan pertumbuhan, Sistem syaraf
Pustaka	**Utama:**

- Bond, C.E, 1979. Biology of Fishes. W.B. Saunders Company, Philadelphia. 514p
- Lagler, K.F, J.E. Bardach, R.R. Killer, and D.P.M. Passino. 1977. Ichthyology. 2 nd Edition. John Wiley and Sons, Inc. New York. 506p.
- Helfman, G.S., B.B. Collette, D.E. Facey, 1997. The Diversity of Fishes. Blackwell Science, Inc Australia. 512p.
- Kottelat, M. A.J. Whitten. S.N. Kartikasari dan S. Wirjoatmojo. 1993. Ikan Air Tawar di Perairan Indonesia Bagian Barat dan Sulawesi. Periplus Edition (HK) Limited. Bekerjasama dengan Proyek EMDI. Kantor Menteri Negara Kependudukan dan Lingkungan Hidup RI. Jakarta. 293 hal.
- Moyle, P.B. and J.J. Cech Jr. 1982. Fishes; An Introduction to Ichthyology. Prentice-Hall Inc. Englewood Cliff. New Jersey. 593p.
- Peristiwady, T. 2006. Ikan-ikan laut Ekonomis Penting di Indonesia.LIPI Press, Jakarta. 270 hal.
- Putra, R.M., C. Pulungan, Budiono. 2006. Iktiologi (Bahan Ajar). Fakultas Perikanan dan Ilmu Kelautan Universitas Riau. Pekanbaru. 143 hal.

Pendukung :

-

Dosen Pengampu	Fiki Harjuni, S.Pi.,M.Si
Matakuliah syarat	Matematika

Mg Ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian	Bantuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa,	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot (%)

				[Estimasi Waktu]			
		Indikator	**Kriteria & Teknik**	**Luring (*offline*)**	**Daring (*online*)**		
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**	**(6)**	**(7)**	**(8)**
2-3	Mahasiswa dapat Menjelaskan tentang, tentang Iktiologi dan keterkaitannya dengan ilmu lainnya, morfologi Ikan dan konsep sistematika pada ikan	Kejelasan kontrak perkuliahan, Kemampuan mahasiswa menjawab soal quis		(Small Group Discussion) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	Kontrak pembelajaran (Pendahuluan) Morfologi ikan Konsep sistematika ikan	**5**
4-5	Menjelaskan tentang sistem klasifikasi ikan, dan tentang distribusi ikan	Keaktifan mahasiswa mengerjaka n tugas mandiri		(Small Group Discussion) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	Tata nama Distribusi ikan	**5**
6-7	Menjelaskan tentang sistem integumen dan rangka ikan, dan Sistem urat daging dan pergerakan ikan	Keaktifan mahasiswa mengerjaka n tugas mandiri		(Small Group Discussion) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	Sistem integumen rangka ikan Sistem urat daging dan pergerakan ikan	**5**
8	**Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester**						30%
9-10	Menjelaskan tentang	Keaktifan		(Small Group	-	Sistem peredaran	**5**

	sistem peredaran darah pada ikan, dan sistem pernapasan pada ikan	mahasiswa mengerjakan tugas di dalam kelompok		Discussion) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan		Darah Sistem pernapasan	
11-13	Menjelaskan tentang sistem pencernaan, makanan dan pertumbuhan ikan, eksresi dan osmoregulasi pada ikan, sistem reproduksi pada ikan	Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas di dalam kelompok		(Small Group Discussion) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	Sistem pencernaan, makanan dan pertumbuhan Eksres i dan osmoregulasi Siste m reproduksi	**5**
14-15	Menjelaskan tentang sistem integrasi (sistem syaraf) pada ikan dan sistem hormon pada ikan	Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas di dalam kelompok		(Small Group Discussion) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	Sistem syaraf Sistem hormon	**5**
16	**Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester**						30%
	PRAKTIKUM 1. Identifikasi Morfologi dan Klasifikasi Ikan 2. Pengukuran Morfometrik dan Meristik 3. Sistem Integumen dan Jenis Sisik 4. Sistem Anatomi Internal 5. Sistem Urogenital dan Reproduksi 6. Sistem Saraf dan Endokrin 7. Adaptasi Ikan terhadap Lingkungan						30%