	SEKOLAH TINGGI PERIKANAN DAN KELAUTAN MATAULI **PROGRAM STUDI SOSIAL EKONOMI PERIKANAN**	**Kode Dokumen:** SPK1102

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH (MK)	**KODE**	**Rumpun MK**	**BOBOT (sks)**		**SEMESTER**	**Tgl Penyusunan**
BIOLOGI UMUM	SPK1201	Ilmu Perikanan	**T=2**	**P=1**	1	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) Mahasiswa dapat mengetahui dan menjelaskan tentang berbagai aspek yang terjadi pada makhluk hidup, reproduksi, genetik dan lingkungannya
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	
	Sub-CPMK1	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang pengertian dari “biologi” dan dasar-dasar ekologi
	Sub-CPMK2	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang sel sebagai satuan fungsional
	Sub-CPMK3	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang komposisi kimia dari organisme, reproduksi dan genetik
	Sub-CPMK4	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang struktur dan organisasi tubuh organisme
	Sub-CPMK5	Mahasiswa dapat menjelaskan mengemukakan tentang keanekaragaman hayati
	Sub-	Mahasiswa dapat menjelaskan pengetahuan tentang fisiologi pada mahluk hidup dan proses evolusi

	CPMK6	
	Korelasi CPL terhadap Sub-CPMK	

	Sub-CPMK 1	**Sub-CPMK 2**	**Sub-CPMK 3**	**Sub-CPMK 4**	**Sub-CPMK 5**
CPL1	√	√	√	√	√
CPL2	√	√	√	√	√

Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini membahas tentang makhluk hidup dan lingkungannya seperti sel hewan maupun tumbuhan, keaneka ragaman hayati, ekologi dan evolusi.
Bahan Kajian: Materi Pembelajaran	Kontrak Perkuliahan (RKPP, RP) Pendahuluan dan pengertian Pengertian sel Sel hewan dan tumbuhan Komposisi kimia dari organisme Struktur dan organisasi tumbuhan Struktur dan organisasi hewan Keanekaragaman hayati
Pustaka	**Utama:**
	● Tim Pengelola TPB Biologi Dasar UNRI, 1997. Diktat Kuliah Biologi Dasar. UNRI Press ● Ville C.A., Walker Jr, W.F; Barnes, R.D., 1984. Zoologi Umum. Edisi ke enam. Erlangga ● Kimball, JW. 1983. Biologi. Edisi ke lima. Erlangga ● Stansfield, WD. 1983. Genetika. Edisi ke dua. ● Wardhana, W.A. 2004. Dampak Pencemaran Lingkungan. Andi.
	Pendukung :
	-
Dosen Pengampu	FIKI HARJUNI, S.Pi.,M.Si
Matakuliah syarat	-

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

		Indikator	Kriteria & Teknik	Luring (*offline*)	Daring (*online*)		
(1)	**(2)**	**(3)**	**(4)**	**(5)**	**(6)**	**(7)**	**(8)**
2-3	Mahasiswa dapat Menjelaskan tentang, pengertian dari "biologi", sel sebagai satuan fungsional	Kejelasan kontrak perkuliahan, Kemampuan mahasiswa menjawab soal quis dan Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas mandiri		(*Small Group Discussion*) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	Pendahuluan • Pengertian sel • Sel hewan dan tumbuhan	3.3%
4-5	Menjelaskan tentang komposisi kimia dari organisme, struktur dan organisasi tubuh organisme	Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas mandiri,		(*Small Group Discussion*) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	• Komposisi kimia dari organisme • truktur dan organisasi tumbuhan	2.2%
6-7	Menjelaskan tentang struktur dan organisasi tubuh organisme (II), keanekaragaman hayati	Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas di dalam kelompok		(*Small Group Discussion*) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	• Struktur dan organisasi hewan • Keanekaragaman hayati	2.2%
8	**Evaluasi Tengah Semester / Ujian Tengan Semester**						25%

9-10	Menjelaskan tentang fisiologi pada mahluk hidup (I)(II)	Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas di Dalam kelompok		(*Small Group Discussion*) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	• Pengertian fisiologi • Fisiologi pada hewan dan tumbuhan	2.2%
11-13	Menjelaskan tentang reproduksi dan Genetika (I) (II)	Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas di dalam kelompok		(*Small Group Discussion*) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	• Reproduksi • Genetika	3.3%
14-15	Menjelaskan tentang dasar-dasar ekologi (I) (II)	Keaktifan mahasiswa mengerjakan tugas di dalam kelompok		(*Small Group Discussion*) Ceramah dan diskusi oleh dosen dan mahasiswa yang bersangkutan	-	• Pengertian tentang ekologi dan ekosistem • Perubahan pada ekosistem	2.2%
16	**Evaluasi Akhir Semester / Ujian Akhir Semester**						30%
	PRAKTIKUM 1. Penggunaan Mikroskop dan Pengamatan Sel 2. Difusi, Osmosis, dan Plasmolisis 3. Fotosintesis dan Respirasi 4. Struktur Jaringan Tumbuhan dan Hewan 5. Reproduksi Sel dan Pembelahan 6. Keanekaragaman Hayati dan Ekosistem						30%