



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI FATMAWATI SUKARNO BENGKULU
FAKULTAS TARBIYAH DAN TADRIS
PROGRAM STUDI TADRIS IPA

Jln. Raden Fatah Pagar Dewa Telpn. (0736) 51275 Fax (0736) 51171-51172 Bengkulu

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
Praktikum Biologi Umum 1	IPA 210158	Matakuliah Prodi	1	II	Januari 2025
OTORISASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua Prodi
					
	<u>Elvida Sari Yunilarosi, M.Pd</u> NIP.199106292025212003		<u>Naintyn Novitasari, M.Pd</u> NIP.199212192019032000		<u>Meirita Sari, M.Pd.Si</u> NIP 199105242020122006
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL PRODI				
	CPL1 (Sikap)				
	S9	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri			
	CPL2 (Keterampilan Umum)				
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur sebagai pendidik, peneliti dan pengembang bahan ajar IPA berwawasan keislaman			
	CPL3 (Keterampilan Khusus)				
	KK1	Mampu mengembangkan kurikulum mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam yang berwawasan keislaman di sekolah/madrasah sesuai dengan prosedur dan prinsip-prinsip dalam pengembangan kurikulum dengan masyarakat umum			
	KK2	Mampu menyelenggarakan pembelajaran Ilmu Pengetahuan Alam berwawasan keislaman yang mendidik di sekolah/madrasah			
	CPL4 (Pengetahuan)				

	P10	Memfasilitasi pengembangan potensi sains peserta didik secara optimal
	P13	Menguasai teori belajar dan pembelajaran IPA
	CP-MK	
	M1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang konsep dasar biologi
	M2	Mahasiswa mampu menjelaskan sel dan jaringan
	M3	Mahasiswa mampu menjelaskan konsep struktur dan fungsi tumbuhan
	M4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang struktur dan fungsi hewan
	M5	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang perbedaan tumbuhan dan perkembangan
	M6	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang keanekaragaman hayati
	M7	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang reproduksi seksual & aseksual pada hewan/tumbuhan
Deskripsi Singkat MK	Deskripsi mata kuliah manajemen pendidikan sebagai berikut: (1) konsep dasar biologi, (2) tingkatan organisasi kehidupan, (3) struktur & fungsi tumbuhan, (4) struktur & fungsi hewan, (5) perbedaan pertumbuhan & perkembangan hewan dan tumbuhan, (6) keanekaragaman hayati, (7) reproduksi seksual & aseksual pada hewan/tumbuhan	
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	(1) konsep dasar biologi, (2) tingkatan organisasi kehidupan, (3) struktur & fungsi tumbuhan, (4) struktur & fungsi hewan, (5) perbedaan pertumbuhan & perkembangan hewan dan tumbuhan, (6) keanekaragaman hayati, (7) reproduksi seksual & aseksual pada hewan/tumbuhan	
Pustaka	1. Latipah, Nurlia. 2021. <i>Modul Klasifikasi Makhluk Hidup Ilmu Pengetahuan Alam</i>. Fakultas Tarbiyah dan Tadris Universitas Islam Negeri Fatmawati Sukarno Bengkulu 2. Walid, Ahmad., dkk. 2021. <i>Biologi Umum</i>. Lampung Timur : Yayasan Perkumpulan Jam'iyah Nahdlatul Ulama Jakarta 3. Walid, Ahmad. 2021. <i>Evaluasi Mata Pelajaran Biologi Materi Sistem Pencernaan Siswa Kelas Xi Sma Negeri 07 Bengkulu Selatan</i>. : Jurnal Penelitian, Pendidikan dan Pengajaran 2 (3) 274 - 281 4. Tamrin Kusumah, Raden Gamal. 2021. <i>Development of the assessment to measure the critical thinking ability of the blood circulation systems for humans in Bengkulu City</i>. IJMMU : International Journal of Multicultural and Multireligious Understanding. 8 (4) 618 - 629 5. Putra, Erik Perdana. 2021. <i>Pengembangan Modul Pembelajaran IPA Berbasis Socio Scientific Issues (SSI) Materi Sistem Pernapasan Manusia untuk Siswa Kelas VIII SMP</i>. UINKhas : Indonesian Journal of Mathematics and Natural Science Education 2 (2) 126 - 134	

	6. Campbell, Neil A.et al. 2010. <i>Biology</i> , edisi kedelapan (Jilid 1,2,3). San Fransisco: Pearson Education. 7. Nisyawati dkk.2019. <i>Biologi Umum (edisi 2)</i> . Jakarta Universitas Terbuka 8. Parjatmo, Widjojo dkk. 2000. <i>Panduan Praktikum Biologi Umum 1</i> . Bandung: Angkasa 9. Sumartono, Sri Sabani. <i>Pedoman Praktikum Biologi Umum</i> . Jakarta:Sada Kurnia Pustaka	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
	WAG, Zoom, Youtube	LCD/ Proyektor
Team Teaching	-	
Mata kuliah prasyarat	Biologi Umum	

Minggu ke- (1)	Kemampuan Akhir yang Diharapkan (2)	Bahan Kajian (3)	Bentuk Pembelajaran (4)	Waktu Belajar (5)	Kriteria Penilaian (6)	Rujukan/ sumber (7)
1	- Ada Kesepakatan dalam perkuliahan biologi umum - Terbentuk Kelompok-kelompok Praktikum	Pendahuluan & Kontrak kuliah.	Ceramah dan Tanya Jawab	1 X 50 Menit	-	-
2	1. Pengenalan Laboratorium IPA	Pengenalan Laboratorium IPA	➤ Ceramah/Orientasi ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan laporan praktikum	
3	Mahasiswa mampu: Mengenal Bagian-bagian mikroskop beserta fungsinya	Pengenalan Mikroskop	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut		○ Praktik ○ Penugasan laporan praktikum	
4	1. Mengetahui Struktur sel hewan & tumbuhan	Mengenal sel tumbuhan dan tumbuhan	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	
5	Mahasiswa mampu: Mengetahui struktur morfologi dan anatomi tumbuhan (AKAR)	Struktur dan fungsi tumbuhan.	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	

6	Mahasiswa mampu: Mengetahui struktur morfologi dan anatomi tumbuhan (BATANG)	Struktur dan fungsi tumbuhan.	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	
7	Mahasiswa mampu: Mengetahui struktur morfologi dan anatomi tumbuhan (DAUN)	Struktur dan fungsi tumbuhan.	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	
8	UTS					
9	Mahasiswa mampu: Mengetahui struktur morfologi dan anatomi tumbuhan (BUNGA)	Struktur dan fungsi tumbuhan.	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	
10	Mahasiswa mampu: Mengetahui struktur morfologi dan anatomi tumbuhan (BUAH)	Struktur dan fungsi tumbuhan.	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	

11	Mahasiswa mampu: Mengetahui Habitat dan Habitus tumbuhan	Habitat dan Habitus tumbuhan	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	
12	Mahasiswa mampu: 1. Mengetahui macam-macam & jaringan, organ dan sistem organ hewan 2. Mengetahui fungsi jaringan, organ dan sistem organ hewan	Struktur dan fungsi hewan. 1. Macam-macam jaringan, organ dan sistem organ hewan 2. Fungsi jaringan, organ dan sistem organ hewan	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	
13	Mahasiswa mampu: 1. Mengetahui konsep pertumbuhan dan perkembangan 2. Mengetahui Proses pertumbuhan & perkembangan pada hewan/tumbuhan	Perbedaan pertumbuhan dan perkembangan hewan dan tumbuhan. 1. Pertumbuhan dan perkembangan 2. Proses pertumbuhan & perkembangan pada hewan/tumbuhan	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	

14-15	Mengetahui Reproduksi seksual & aseksual pada hewan/tumbuhan	Reproduksi seksual & aseksual pada hewan/tumbuhan	➤ Praktikum ➤ <i>Riview</i> dan Penyimpulan bersama ➤ Evaluasi dan Tindak Lanjut	1 X 50 Menit	○ Praktik ○ Penugasan	
16	Ujian Akhir Semester (UAS)					