



UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN
PROGRAM STUDI BIOLOGI

Kode Dokumen:
EX : FM-UAD-PBM-08-02/R1

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
2023/2024 GASAL

Matakuliah	Kode Mata Kuliah	Rumpun Mata Kuliah	Bobot (SKS)		Semester	Tgl. Penyusunan	
Seminar	231760620	Sains Dasar	T = 2	P = 0	6	31 Januari 2024	
Pengesahan	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator Rumpun Matakuliah		Ketua Program Studi		
	Ichsan Luqmana Indra Putra, S.Si., M.Sc. Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.		Nurul Suwartiningsih, S.Pd., M.Sc. Haris Setiawan, S.Pd., M.Sc.		Nurul Suwartiningsih, S.Pd., M.Sc.		
Capaian Pembelajaran	CPL-Prodi yang dibebankan pada mata kuliah						
	CPL-02	Mampu berperan sebagai warga negara yang memiliki rasa kebangsaan dan cinta tanah air, taat hukum dan disiplin, menghargai keanekaragaman, mandiri dan bertanggung jawab					
	CPL-05	Menguasai konsep, prinsip-prinsip dan aplikasi pengetahuan biologi pada pengelolaan dan pemanfaatan keanekaragaman hayati.					
	CPL-07	Menerapkan pemikiran ilmiah dalam pengambilan keputusan dan kajian deskriptif saintifik ilmu pengetahuan dan teknologi dengan memperhatikan nilai kemanusiaan sesuai bidang.					
	CPL-09	Mampu memecahkan masalah dan menyajikan alternatif solusi dalam pengelolaan dan pemanfaatan sumber daya hayati.					
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)						
	CPMK 01	Mahasiswa mampu membuat proposal penelitian terkait keilmuan biologi (CPL-02) (CPL-02)					
	CPMK 02	Mahasiswa mampu menjabarkan hasil rancangan Proposal Penelitian (CPL-05)					
	CPMK 03	Mahasiswa mampu menganalisis permasalahan yang berkaitan dengan bidang biologi dan memberikan solusinya (CPL-07)					
	CPMK 04	Mahasiswa mampu menyusun propopsal dengan metode penelitian dalam menyelesaikan permasalahan yang berkaitan dengan bidang biologi (CPL-09)					
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)						
	Sub-CPMK 01	Mahasiswa mampu memilih topik penelitian, dan mengetahui prosedur Penelitian (CPMK 01)					
	Sub-CPMK 02	Mahasiswa mampu menentukan judul penelitian dan mampu menyusun outline Penelitian (CPMK 02)					
	Sub-CPMK 03	Mahasiswa menyusun latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian (CPMK 03)					
	Sub-CPMK 04	Mahasiswa mampu menyusun tinjauan pustaka dan menggunakan aplikasi Mendeley; Mahasiswa mampu menentukan metode penelitian; Mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian; Mahasiswa mampu mempresentasikan proposal (CPMK 04)					
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK						
		Sub-CPMK 01	Sub-CPMK 02	Sub-CPMK 03	Sub-CPMK 04		
	CPMK 01	v					
	CPMK 02		v				
	CPMK 03			v			
	CPMK 04				v		
	Deskripsi singkat Matakuliah	Matakuliah ini menjelaskan tentang tatatulis karya ilmiah, pemilihan topik penelitian, penulisan proposal dan seminar proposal TA.					
	Bahan Kajian : Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> Merumuskan topik penelitian Pengenalan panduan penelitian Biologi UAD Perumusan judul dan Pembuatan outline Latar belakang, Identifikasi masalah, Batasan masalah, Rumusan masalah, Tujuan, Manfaat Tinjauan pustaka, Aplikasi Mendeley; Penyusunan metode penelitian: Waktu, tempat, alat dan bahan, variabel penelitian; Konsultasi naskah proposal dengan dosen pembimbing; Seminar proposal 					
Pustaka	Utama : <ol style="list-style-type: none"> Buku panduan penulisan skripsi prodi Biologi Pendukung :						

Matakuliah Prasyarat	Tidak ada Matakuliah Prasyarat
Rubrik Matakuliah	Tidak ada Rubrik Matakuliah.

Pertemuan ke-	Kemampuan yang diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan kajian/Materi pembelajaran	Bentuk, metode pembelajaran dan pengalaman belajar	Waktu (menit)	Penilaian		
					Teknik/Bentuk	Indikator	Bobot (%)
1-2	Mahasiswa mampu memilih topik penelitian, dan mengetahui prosedur Penelitian (Sub-CPMK 01) (CPL-02)	Merumuskan topik penelitian Pengenalan panduan penelitian Biologi UAD	Bentuk : • Kuliah Kuliah tatap muka Metode : • Collaborative Learning Pengalaman : Mahasiswa bersama dosen berdiskusi topik penelitian, dan belajar mengenai prosedur Penelitian	PB : 2x100	• Tugas 1	• Ketepatan dalam memberikan batasan dan penulisna yang sesuai dengan petunjuk penulisan ilmiah prodi Biologi UAD	• 10%
3,4,5	Mahasiswa mampu menentukan judul penelitian dan mampu menyusun outline Penelitian (Sub-CPMK 02) (CPL-05)	Perumusan judul dan Pembuatan outline	Bentuk : • Kuliah tatap muka Metode : • Collaborative Learning Pengalaman : Mahasiswa menentukan judul penelitian menyusun outline Penelitian	PB : 3x100	• Tugas 2	• ketepatan dalam membuat judul rencana penelitian	• 30%
4,5,6,7	Mahasiswa menyusun latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian (Sub-CPMK 03) (CPL-07)	Latar belakang, Identifikasi masalah, Batasan masalah, Rumusan masalah, Tujuan, Manfaat	Bentuk : • Kuliah kuliah tatap muka Metode : • Project Based Learning Pengalaman : Mahasiswa menyusun latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian bersama dengan dosen	PB : 4x100	• Tugas 3	• Ketepatan dalam menuliskan latar belakang Ketepatan dalam menuliskan identifikasi masalah Ketepatan dalam menuliskan batasan masalah Ketepatan dalam menuliskan rumusan masalah Ketepatan dalam menuliskan tujuan penelitian Ketepatan dalam menuliskan manfaat penelitian	• 30%

9,10,11,12,13,14	Mahasiswa mampu menyusun tinjauan pustaka dan menggunakan aplikasi Mendeley; Mahasiswa mampu menentukan metode penelitian; Mahasiswa mampu menyusun proposal penelitian; Mahasiswa mampu mempresentasikan proposal (Sub-CPMK 04) (CPL-09)	Tinjauan pustaka, Aplikasi Mendeley; Penyusunan metode penelitian: Waktu, tempat, alat dan bahan, variabel penelitian; Konsultasi naskah proposal dengan dosen pembimbing; Seminar proposal	<p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Seminar Seminar Proposal <p>Metode :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Small Group Discussion Diskusi dengan peserta seminar <p>Pengalaman :</p> <p>Mahasiswa menyusun proposal dan menyeminarkan proposal penelitian kepada audience</p>	PB : 6x100	• Tugas 4	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam membuat proposal rencana penelitian • Ketepatan dalam membuat proposal rencana penelitian • Ketepatan dalam membuat proposal rencana penelitian • Ketepatan dalam menyeminarkan proposal rencana penelitian yang telah disusun 	• 30%
Total Bobot							100%

Catatan :

Ada 2 pertemuan selain yang tersebut di table, ada 2 pertemuan tambahan (1) Ujian Tengah Semester (UTS) / Evaluasi Tengah Semester (ETS). (2) Ujian Akhir Semester (UAS) / Evaluasi Akhir Semester (EAS)