



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
2022/2023 GENAP

Matakuliah	Kode Mata Kuliah	Rumpun Mata Kuliah	Bobot (SKS)		Semester	Tgl. Penyusunan		
Praktikum Anatomi Vertebrata	200820911	Zoologi	T = 0	P = 1	2	08 Juli 2024		
Pengesahan	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator Rumpun Matakuliah		Ketua Program Studi			
	Dr. Novi Febrianti, M.Si.		Dr. Novi Febrianti, M.Si. Nani Aprilia, M.Pd.		Dr. Novi Febrianti, M.Si.			
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, hukum, teori biologi, sains, dan lingkungan serta perkembangan keilmuan biologi dan pembelajarannya						
	CPL-10	Menguasai keterampilan memilih, merancang, dan menggunakan bahan dan alat-alat laboratorium, serta perangkat lunak yang tepat untuk pembelajaran biologi serta memiliki keterampilan prosedur kerja dan pelaksanaan keselamatan kerja dan kesehatan lingkungan						
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)							
	CPMK 01	Menunjukkan sikap bertanggung jawab mandiri, disiplin, dan taat aturan dalam mengikuti praktikum dan menyelesaikan tugas praktikum (CPL-02)						
	CPMK 02	Menguasai teori morfologi dan anatomi vertebrata (CPL-05)						
	CPMK 03	Menguasai ketrampilan melakukan pembedahan hewan vertebrata dengan benar (CPL-10)						
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)							
	Sub-CPMK 01	Menunjukkan sikap bertanggung jawab dalam melakukan praktek pengenalan alat bedah (CPMK 01) (A5)						
	Sub-CPMK 02	Memahami anatomi pisces serta ketrampilan melakukan pembedahan pisces dengan benar (CPMK 02) (P5, C5)						
	Sub-CPMK 02	Memahami anatomi pisces serta ketrampilan melakukan pembedahan pisces dengan benar (CPMK 02) (P5, C5)						
	Sub-CPMK 03	Memahami anatomi amfibi serta ketrampilan melakukan pembedahan amfibi dengan benar (CPMK 02) (P5, C5)						
	Sub-CPMK 04	Memahami anatomi reptil serta ketrampilan melakukan pembedahan reptil dengan benar (CPMK 02) (P5, C5)						
	Sub-CPMK 05	Memahami anatomi aves serta ketrampilan melakukan pembedahan aves dengan benar (CPMK 02) (P5, C5)						
	Sub-CPMK 06	Memahami anatomi mamalia dan melakukan pembedahan mamalia dengan benar (CPMK 03) (P5, C5)						
	Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK							
		Sub-CPMK 01	Sub-CPMK 02	Sub-CPMK 02	Sub-CPMK 03	Sub-CPMK 04	Sub-CPMK 05	Sub-CPMK 06
	CPMK 01	v						
	CPMK 02		v	v	v	v	v	
	CPMK 03							v
	Deskripsi singkat Matakuliah	Mata kuliah Praktikum Anatomi Vertebrata ditempuh oleh mahasiswa Pendidikan Biologi FKIP UAD pada semester 2. Mata kuliah ini mempelajari anatomi vertebrata (Pisces, Amfibi, Reptil, Aves, Mamalia) dan praktek pembedahannya. Penilaian dilakukan berdasarkan aspek sikap, kognitif (pre tes dan responsi), dan ketrampilan (unjuk kerja dan laporan)						
	Bahan Kajian : Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan Alat Bedah dan Fungsinya 2. Anatomi Pisces 3. Anatomi Amfibi 4. Anatomi Reptil 5. Anatomi Aves 6. Anatomi Mamalia 						
Pustaka	Utama : <ol style="list-style-type: none"> 1. Febrianti, 2024, Petunjuk Praktikum Anatomi Vertebrata, Laboratorium Biologi UAD 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	Menunjukkan sikap bertanggung jawab dalam melakukan praktek pengenalan alat bedah (Sub-CPMK 01) (CPL-02)	Pengenalan Alat Bedah dan Fungsinya	<p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Praktik di laboratorium untuk mengenal berbagai alat bedah yang digunakan di praktikum Anatomi Vertebrata <p>Metode :</p> <ul style="list-style-type: none"> Role-Play & Simulation <p>Pengalaman :</p> <p>Asisten mengenalkan berbagai alat bedah dan fungsinya, mahasiswa mendengarkan dan mensimulasikan penggunaannya</p>	PB : 1x150	<ul style="list-style-type: none"> Non-Tes: Observasi Sikap 	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa bersikap mandiri, disiplin, taat aturan dan bertanggung jawab dalam melaksanakan praktikum 	<ul style="list-style-type: none"> 10%
2	Memahami anatomi pisces serta ketrampilan melakukan pembedahan pisces dengan benar (Sub-CPMK 02) (CPL-05)	Anatomi Pisces	<p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> Praktikum Praktek pengamatan dan pembedahan ikan nila (<i>Tilapia nilotica</i>) <p>Metode :</p> <ul style="list-style-type: none"> Experiential Learning Mahasiswa menggunakan pengetahuan tentang anatomi vertebrata untuk melakukan pembedahan ikan nila <p>Pengalaman :</p> <p>Mahasiswa mendengarkan penjelasan asisten tentang anatomi vertebrata dan cara membedah ikan nila lalu melakukan pengamatan dan pembedahan</p>	PB : 1x150	<ul style="list-style-type: none"> Non Tes: Praktik Tes: Kuis 	<ul style="list-style-type: none"> Mampu melakukan pembedahan ikan nila dengan baik Mengetahui struktur anatomi pisces Mampu melakukan pembedahan ikan nila dengan baik Mengetahui struktur anatomi pisces 	<ul style="list-style-type: none"> 8% 3%

3	Memahami anatomi amfibi serta ketrampilan melakukan pembedahan amfibi dengan benar (Sub-CPMK 03) (CPL-05)	Anatomi Amfibi	<p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum Praktek mengamati, membedah, dan menggambar anatomi Amfibi <p>Metode :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiential Learning Setelah memahami materi mahasiswa dapat melakukan praktek pembedahan dan menunjukkan bagian-bagian tubuh amfibi <p>Pengalaman :</p> <p>Mahasiswa melakukan pembedahan, menunjuk bagian2 struktur dan menggambar amfibi</p>	PB : 1x150	<ul style="list-style-type: none"> • Non Tes: Praktik • Tes: Kuis 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat melakukan pembedahan dan menunjukkan bagian tubuh amfibi dengan benar • Mahasiswa memahami anatomi amfibi 	<ul style="list-style-type: none"> • 8% • 3%
4	Memahami anatomi reptil serta ketrampilan melakukan pembedahan reptil dengan benar (Sub-CPMK 04) (CPL-05)	Anatomi Reptil	<p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum Melakukan praktik pembedahan, mengamati, dan menggambar anatomi Reptil <p>Metode :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiential Learning Setelah memahami materi mahasiswa melakukan praktek pembedahan dan menggambar anatomi Reptil <p>Pengalaman :</p> <p>Mahasiswa mendengarkan penjelasan asisten tentang struktur anatomi Pisces, lalu menggambar morfologi, melakukan pembedahan, dan menggambar anatomi Reptil</p>	PB : 1x150	<ul style="list-style-type: none"> • Non Tes: Praktik • Tes: Kuis 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat melakukan pembedahan dan menggambar struktur anatomi Reptil • Mahasiswa dapat menjelaskan struktur anatomi Reptil 	<ul style="list-style-type: none"> • 8% • 3%

5	Memahami anatomi aves serta ketrampilan melakukan pembedahan aves dengan benar (Sub-CPMK 05) (CPL-05)	Anatomi Aves	<p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum Praktik di laboratorium <p>Metode :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Experiential Learning Mahasiswa mempelajari teori lalu melakukan praktek pembedahan, dan menggambar struktur anatomi Aves <p>Pengalaman :</p> <p>Mahasiswa mendengarkan penjelasan dari asisten lalu melakukan pembedahan dan menggambar struktur anatomi Aves</p>	PB : 1x150	<ul style="list-style-type: none"> • Non Tes: Praktik • Tes: Kuis 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat melakukan praktek pembedahan Aves dengan baik • Mahasiswa dapat menjelaskan struktur anatomi Aves 	<ul style="list-style-type: none"> • 8% • 3%
---	---	--------------	--	------------	---	--	--

6-10	Memahami anatomi mamalia dan melakukan pembedahan mamalia dengan benar (Sub-CPMK 06) (CPL-10)	Anatomi Mamalia	<p>Bentuk :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Praktikum Praktik pengamatan dan pembedahan mamalia • Praktikum Praktikum pengamatan anatomi mamalia menggunakan torso • Praktikum Inhal • Praktikum Bimbingan persiapan responsi • Responsi Ujian semua materi praktikum <p>Metode :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Discovery Learning Mempelajari organ manusia menggunakan torso • Experiential Learning Menggunakan teori yang telah dipelajari untuk melakukan praktek pembedahan lalu mengamati dan menggambar organ/sistem organ yang ditemukan <p>Pengalaman :</p> <p>Mahasiswa mendengarkan penjelasan asisten setelah itu melakukan pembedahan dan pengamatan struktur anatomi Mamalia Mahasiswa mempelajari organ tubuh mahasiswa menggunakan torso</p>	PB : 2x150	<ul style="list-style-type: none"> • Non Tes: Praktik • Tes: Kuis • Tes: Responsi 	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa dapat melakukan pengamatan dan pembedahan Mamalia dengan baik • Mahasiswa dapat menjelaskan struktur anatomi Mamalia • Mahasiswa dapat menjelaskan struktur anatomi manusia menggunakan torso • Mahasiswa dapat menjawab pertanyaan terkait materi praktikum tentang anatomi Pisces, Amfibi, Reptil, Aves, dan Mamalia 	<ul style="list-style-type: none"> • 16% • 6% • 24%
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)