



UNIVERSITAS BAKTI INDONESIA

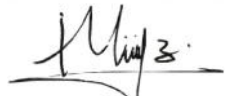

FAKULTAS MIPA

PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI

KODE

46201

RENCANA PEMBELAJARAN

MATA KULIAH(MK)	KODE	Rumpun Mata	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tanggal Penyusunan
ZOOLOGI VERTEBRATA	BIO 1405	BIOLOGI	T = 2, P = 1	IV	16-03-2023
OTORISASI /PENGESAHAN	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK	Ketua Program Studi	
	 Meliyana Aini, M.Pd			 Lwi Substanti Ridianingsih, M.Pd	
Capaian Pembelajaran	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	CPL 1 (S1)	Betakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius			
	CPL 2 (S8)	Sikap bertanggung jawab atas pekerjaan dan bidang keahlian secara mandiri			
	CPL 3 (P1)	Menguasai konsep, prinsip dan prosedur dasar serta terapannya dalam biologi			
	CPL 4 (KU1)	Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai			
CPL 5(KK1)	Mampu menerapkan penguasaan konsep-konsep Biologi dan ilmu kependidikan dalam merencanakan, melaksanakan dan memanfaatkan IPTEKS				
	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	CPMK-1	Mendeskripsikan prinsip-prinsip biologi dan pengetahuan yang relevan secara mandiri			
	CPMK-2	Mengoperasikan instrument dasar untuk analisis dan sintesis biologi			
	CPMK-3	Menunjukkan sikap tanggung jawab, jujur, dan disiplin sebagai penanggungjawaban sikap takwa kepada Tuhan Yang Maha Esa			
	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)				
	CPL-1 & CPL-2	CPMK-3 Sub-CMPK1 Mahasiswa mampu menunjukkan sikap tanggung jawab, jujur, dan disiplin saat pengumpulan tugas			

CPL-3 & CPL-4(KU1)	Sub-CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan taksonomi dan klasifikasi hewan vertebrata
	Sub-CPMK 2 Mahasiswa mampu menjelaskan pisces (<i>Chondrichthyes</i>)
	Sub-CPMK 3 Mahasiswa mampu menjelaskan pisces (<i>Osteidhthyes</i>)
	Sub-CMPK 4 Mahasiswa mampu menjelaskan amphibia
	Sub-CPMK 5 Mahasiswa mampu menjelaskan reptil
	Sub-CPMK 6 Mahasiswa mampu menjelaskan aves
	Sub-CPMK 7 Mahasiswa mampu menjelaskan mamalia
	Sub-CPMK 8 Mahasiswa mampu menjelaskan determinasi dan identifikasi hewan vertebrata

CPL-5(KK1)	Sub-CPMK 4 Mahasiswa mampu menjelaskan dan menggambarkan contoh struktur hewan vertebrata
------------	---

Korelasi CPMK terhadap Sub-CPMK					
	Sub-CPMK 1	Sub-CPMK 2	Sub-CPMK 3	Sub-CPMK 4	Sub-CPMK 5
CPMK 1	✓				
CPMK 2		✓			
CPMK 3			✓		
Dst....					

Deskripsi Singkat MK	Mata kuliah ini mempelajari tentang analisis taksonomi dan klasifikasi, ciri khusus, struktur tubuh, dan fisiologi, cara determinasi serta menggunakan kunci identifikasi hewan vertebrata dan menggambarkan struktur contoh hewan vertebrata mewakili masing-masing classis yang mudah dijumpai dalam kehidupan sehari-hari, serta mampu bekerjasama dalam memecahkan masalah.
-----------------------------	---

Bahan Kajian: Materi pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Taksonomi dan klasifikasi hewan vertebrata 2. Kelas Pisces 3. Kelas amphibia 4. Kelas reptil 5. Kelas aves 6. Kelas mamalia 7. Determinasi dan identifikasi hewan vertebrata
---	---

Pustaka	Utama	
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Brotowijoyo, M.J. 1990. <i>Zoologi Dasar</i>. Jakarta: Erlangga 2. Jasin, M. 1998. <i>Sistematik Hewan (Vertebrata)</i>. Surabaya: Sinar Wijaya 3. Storer, T.I dan R.L Usinger. 1963. <i>General Zoology</i>. New York: Mc. Graw Hill 	
	Pendukung	
	1. Jurnal Nasional atau Jurnal Internasional	
Media pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
	Microsoft Power Point	Infokus/LCD, laptop, <i>white board</i> .
Dosen Pengampuh	Meliyana Aini, M.Pd	
Mata kuliah Syarat	Biologi Dasar	

Mg Ke-	Sub-CPMK (sbg kemampuan akhir diharapkan)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran; Metode Pembelajaran; Penugasan Mahasiswa; [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Tatap Muka (5)	Daring (6)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1				- Kuliah - Diskusi TM 1x(2x50'')	Zoom meeting	1. Kontrak perkuliahan 2. Ruang lingkup zoologi vertebrata	0%
2	Sub-CPMK 1 : Mahasiswa mampu menjelaskan taksonomi dan klasifikasi hewan vertebrata	1.1.1 Menjelaskan prinsip taksonomi hewan 1.1.2 Menyebutkan ciri vertebrata 1.1.3 Menyebutkan contoh hewan vertebrata 1.1.4 Mengklasifikasi hewan vertebrata berdasarkan morfologi dan filogenetiknya	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test: keaktifan, presentasi - Test: UAS	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50'')	Zoom meeting	1. Taksonomi dan klasifikasi hewan vertebrata	10%

3 & 4	Sub-CPMK 2: Mahasiswa mampu menjelaskan pisces (<i>Chondrichthyes</i>)	2.1.1 Menjelaskan ciri khusus <i>Chondrichthyes</i> 2.1.2 Menjelaskan struktur dan fungsi <i>Chondrichthyes</i> 2.1.3 Menjelaskan sistem pada <i>Chondrichthyes</i> 2.1.4 Menjelaskan prinsip sistematik pada <i>Chondrichthyes</i>	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test: keaktifan, presentasi - Test: UAS	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50'') Tugas ; Membaca materi yang tersedia di PPT dan e-Book PT+TM= 1x(2x60'')	Zoom meeting	1. Kelas Pisces (<i>Chondrichthyes</i>)	15%
5 & 6	Sub-CPMK 3: Mahasiswa mampu menjelaskan pisces (<i>Osteidhthyes</i>)	3.1.1 Menjelaskan ciri khusus <i>Osteidhthyes</i> 3.1.2 Menjelaskan struktur dan fungsi <i>Osteidhthyes</i> 3.1.3 Menjelaskan sistem pada <i>Osteidhthyes</i> 3.1.4 Menjelaskan prinsip sistematik pada <i>Osteidhthyes</i>	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test: keaktifan, presentasi - Test: UAS	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50'') Tugas ; Membaca materi yang tersedia di PPT dan e-Book PT+TM= 1x(2x60'')	Zoom meeting	1. Kelas Pisces (<i>Osteidhthyes</i>)	15%
7	Sub-CPMK 4: Mahasiswa mampu menjelaskan amphibia	4.1.1 Menjelaskan ciri khusus amphibia 4.1.2 Menjelaskan struktur dan fungsi amphibia 4.1.3 Menjelaskan sistem pada amphibia 4.1.4 Menjelaskan prinsip sistematik pada amphibia	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test:	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50'') Tugas ; Membaca materi yang tersedia di PPT	Zoom meeting	1. Kelas Amphibia	10%

			keaktifan, presentasi - Test: UAS	dan e-Book PT+TM= 1x(2x60")			
8	UTS / Evaluasi Tengah Semester: melakukan validasi hasil penilaian, evaluasi dan perbaikan proses pembelajaran berikutnya						
9	Sub-CPMK 5: Mahasiswa mampu menjelaskan reptil	5.1.1 Menjelaskan ciri khusus reptilia 5.1.2 Menjelaskan struktur dan fungsi reptilia 5.1.3 Menjelaskan sistem pada reptilia 5.1.4 Menjelaskan prinsip sistematik pada reptilia	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test: keaktifan, presentasi - Test: UAS	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50") Tugas ; Membaca materi yang tersedia di PPT dan e-Book PT+TM= 1x(2x60")	Zoom meeting	1. Kelas Reptilia	10%
10 & 11	Sub-CPMK 6: Mahasiswa mampu menjelaskan aves	6.1.1 Menjelaskan ciri – ciri khusus aves 6.1.2 Menjelaskan struktur dan fungsi aves 6.1.3 Menjelaskan sistem pada aves 6.1.4 Menjelaskan prinsip sistematik pada aves	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test: keaktifan, presentasi	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50") Tugas ; Membaca materi yang tersedia di PPT dan e-Book	Zoom meeting	1. Kelas Aves	10%

			- Test: UAS	PT+TM= 1x(2x60")			
12 & 13	Sub-CPMK 7: Mahasiswa mampu menjelaskan mamalia	7.1.1 Menjelaskan ciri khusus mamalia 7.1.2 Menjelaskan struktur dan fungsi mamalia 7.1.3 Menjelaskan sistem pada mamalia 7.1.4 Menjelaskan prinsip sistematik pada mamalia	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test: keaktifan, presentasi - Test: UAS	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50") Tugas ; Membaca materi yang tersedia di PPT dan e-Book PT+TM= 1x(2x60")	Zoom meeting	1. Kelas mamalia	15%
14 & 15	Sub-CPMK 8: Mahasiswa mampu menjelaskan determinasi dan identifikasi hewan vertebrata	8.1.1 Menjelaskan cara mendeterminasi hewan vertebrata 8.1.2 Menjelaskan kunci identifikasi hewan vertebrata	Kriteria: Ketepatan menjelaskan dan penguasaan, keaktifan berdiskusi Bentuk : - Non Test: keaktifan, presentasi - Test: UAS	- Kuliah - Presentasi - Diskusi TM 1x(2x50") Tugas ; Membaca materi yang tersedia di PPT dan e-Book	Zoom meeting	1. Determinasi dan identifikasi hewan vertebrata	15%

				PT+TM= 1x(2x60")			
16	UAS / Evaluasi Akhir Semester: melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa						

Keterangan: **TM=Tatap Muka, PT=Penugasan Terstruktur, BM= Belajar Mandiri**

Banyuwangi, 16 Maret 2022



Meliyana Aini, M.Pd

NIDN. 0705119402