



YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA  
**UNIVERSITAS ISLAM MADURA**  
**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN**

STATUS TERAKREDITASI SK BAN PT RI No.4141/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2017 (Pend. Bahasa Inggris)  
STATUS TERAKREDITASI SK BAN PT RI No.2224/SK/BAN-PT/Akred/S/VIII/2018 (Pend. Fisika)  
STATUS TERAKREDITASI SK BAN-PT RI No. 3471/SK/BAN-PT/Akred/S/IX/2019 (Pend. Biologi)  
STATUS TERAKREDITASI SK BAN PT RI No.6597/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2020(PG-PAUD)

Alamat : Komplek Pondok Pesantren Miftahul Ulum Bettet Pamekasan 69351 web.uim.ac.id. e-mail. fkipuim.ac.id

## SURAT TUGAS

Nomor : 013/FKIP.UIM/SP.C/2/2023

1. Dasar : Pernyataan kesediaan Saudara untuk menjadi Dosen
2. Lembaga yang memberi tugas : Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Islam Madura (UIM) Pamekasan
3. Program Studi : Pendidikan Biologi
4. Nama yang diberi tugas : **Akhmad Fathir, S.Si, M.Si.**
5. Alamat : Sumenep
6. Mata Kuliah yang diampu : Struktur dan Perkembangan Hewan 1 (3 SKS)  
Ekologi Dasar (3 SKS)  
Pengetahuan Lingkungan (2 SKS)  
Botani Farmasi (2 SKS)
7. Tugas tersebut berlaku dalam : Semester Genap TA 2022/2023
8. Keterangan : Kepada yang bersangkutan diberi honorium sesuai dengan ketentuan yang berlaku

Pamekasan, 3 Februari 2023

Dekan



**SUPRIANTO, S.Pd., M.Si.**

NIDN 0707078302

Tembusan :

1. Kepada yang terhormat Yayasan Universitas Islam Madura Pamekasan.
2. Kepada yang terhormat Pembantu Rektor I Universitas Islam Madura Pamekasan.
3. Kepada yang terhormat Kepala BAAK Universitas Islam Madura Pamekasan.
4. Kepada yang terhormat Kepala BAUK Universitas Islam Madura Pamekasan.
5. Arsip.



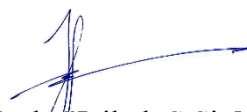
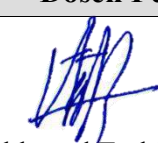
**YAYASAN UNIVERSITAS ISLAM MADURA**  
**UNIVERSITAS ISLAM MADURA**

**SK. MENDIKNAS RI. NOMOR: 59/D/O/2002**

Alamat: Pondok Pesantren Miftahul Ulum Bettet. Telp (0324) 321783, Fax. 0324 321783 Pamekasan 69351

Website : <http://www.uim.ac.id> • E-mail: [info@uim.ac.id](mailto:info@uim.ac.id)

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

NAMA MATAKULIAH	KODE MK	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TANGGAL PENYUSUNAN
Struktur Perkembangan Hewan 1	BIOMKK4208	MATA KULIAH WAJIB	3	2	3 Februari 2023
<b>Otorisasi/Pengesahan</b>	<b>Dekan FKIP</b>		<b>Ketua Program Studi</b>		<b>Dosen Pengembang RPS</b>
	<u>Suprianto, S.Pd, M.Si</u> NIDN. 0707078302		 <u>Moch Haikal, S.Si, M.Pd</u> NIDN. 0716028202		 <u>Akhmad Fathir, S.Si., M.Si.</u> NIDN. 0731128603
paian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)				
	P5	Menguasai konsep, prinsip, dan aplikasi struktur, fisiologi, dan perkembangan hewan			
	KU2	Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur serta mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi serta evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya.			
	CPMK (Capaian Pembelajaran Lulusan Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah)				
	M1	Mahasiswa mampu menjelaskan ruang lingkup kajian struktur perkembangan hewan 1 dengan cara memahami struktur dan fungsi jaringan epitel, memahami struktur dan fungsi jaringan ikat, sistem integument manusia, sistem integumen hewan Vertebrata, system pernafasan pada manusia dan hewan vetebrata, sistem pencernaan dan sistem urinaria			
M2	Mahasiswa mampu menganalisis struktur histologi jaringan epitel hewan, kelainan sistem integument manusia, struktur				

	histologis paru-paru, struktur histologis hepar mencit dan struktur histologi urinaria
Deskripsi Singkat MK	- Matakuliah ini mempelajari ruang lingkup struktur perkembangan hewan 1 secara praktek maupun secara teori meliputi struktur dan fungsi dari jaringan epitel, ikat, sistem integument, pernafasan, pencernaan dan sistem urinaria pada manusia maupun hewan vertebrata
Bahan Kajian/ Pokok Bahasan	- Bahan kajian matakuliah teknik laboratorium yaitu: struktur dan fungsi jaringan epitel, jaringan ikat, system integument, system pernafasan, system pencernaan dan system urinaria.
Daftar Referensi	<p>Utama</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mescher, Anthony L. Junqueira's Basic Histology Text and Atlas 12 Th Editions. Mc Graw Hill</li> <li>2. Ross, Michael H. dan Wojciech Pawlina. 2011. Histology A text and Atlas With Sixth Edition. London/Tokyo: Wolters Kluwer/Lippincott Williams and Wilkins</li> <li>3. Gartner, Leslie dan James L, Hiatt. 2014. Color Atlas and Text Of Histology Sixth Edition. London/Tokyo: Wolters Kluwer/Lippincott Williams and Wilkins.</li> </ol> <p>Pendukung</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Wangko S., dan Ronny K. 2014. Komponen Sel Jaringan Ikat. Jurnal biomedik. Volume 6. Nomor. 3. Hal 1-7.</li> <li>2. Nabillah R. 2021. Prevalensi Dermatis Seboroik di Poli Kulit dan kelamin RSUD Meuraxa Kota Banda Aceh Periode Tahun 2016-2019. Jurnal Health Sains. Vol 2 No 1. p - ISSN : 2723-4339 e-ISSN : 2548-1398</li> <li>3. Andriani, D., Dian M., Zainuddin., dan Fitriani. 2017. Struktur Histologis Kulit Ikan Gabus . JIMVET. Volume 1, NOmor 3: 283-290.</li> <li>4. Pertiwi S.L., Zainuddin dan Erdiansyah R. 2017. Gambaran histologis system respirasi Ikan Gabus. JIMVET. Volume 1 no 3: 291-298.</li> <li>5. Agravion, R., Dian M., Zainuddin., M. Jalaluddin., Nazaruddin., dan Arman S. 2018. Studi Histologis Lambung Sapi Aceh. JIMVET Vol 2 No 1: 262-267.</li> <li>6. Darmayanti M.D., Samsuri., Ni L.E.S., dan I Ketut B. 2020. Perubahan Hsitologis Gijal Tikus Putih Setelah 21 hari Mengkonsumsi Ragi Tape. Indonesia Medicus Veterinus. Volume 9 no 6: 889-899</li> </ol>
Media Pembelajaran	Power point, Proyektor/ LCD, Laptop, Mikroskop, preparate histologis hewan
Nama Dosen Pengampu	Akhmad Fathir, S.Si., M.Si.
Matakuliah	...

Prasyarat

Minggu ke	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yang direncanakan)	Bahan Kajian (Materi Pembelajaran)	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Indikator Penilaian	Kriteria & Bentuk Penilaian	Bobot Penilaian (%)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Sub CPMK 1.1: Menjelaskan ruang lingkup kajian Struktur Perkembangan Hewan 1	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Kontrak kuliah</li> <li>- Ruang lingkup kajian struktur perkembangan hewan 1</li> <li>- Hubungan ilmu struktur perkembangan hewan dengan ilmu yang lain</li> </ul>	Ceramah dan diskusi	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mendengarkan kontrak kuliah SPH 1</li> <li>- Mempelajari pengertian dan ruang lingkup SPH1 dan hubungan ilmu SPH 1 dengan ilmu lain</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menerangkan pengertian dasar dan ruang lingkup ilmu struktur perkembangan hewan</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberi contoh hubungan ilmu struktur perkembangan</li> </ul>	<p><b>Tes Uraian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ketepatan mengerjakan soal ruang lingkup kajian struktur perkembangan hewan 1</li> </ul> <p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penilaian keaktifan</li> </ul>	

						bangan he- wan dengan ilmu lain		
2	Sub.CPMK 1.2: Memahami struktur dan fungsi jaringan epitel	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fungsi dan Struktur jaringan epitel</li> <li>- Macam-macam jaringan epitel</li> <li>- Metaplasia</li> <li>-</li> </ul>	Ceramah dan diskusi	45x6 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mempelajari fungsi dan struktur jaringan epitel</li> <li>- Mempelajari dan mendiskusikan metaplasia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian jaringan epitel beserta fungsinya</li> <li>- Mahasiswa mampu menggambarkan struktur jaringan epitel dan macam-macam jaringan epitel</li> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang metaplasia</li> </ul>	<p><b>Tes Uraian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ketepatan mengerjakan soal struktur dan fungsi jaringan epitel beserta metaplasia</li> </ul> <p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penilaian keaktifan</li> </ul>	
3	Sub CPMK 2.1: Menganalisis struktur histologi jaringan epitel hewan	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparat histologis jaringan epitel hewan</li> </ul>	Praktikum	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Megamati preparat histologis jaringan epitel hewan</li> <li>- Menyusun laporan pratikum</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan struktur histologis jaringan epitel hewan yang diamati</li> </ul>	<p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Penilaian Keaktifan</li> <li>- Laporan praktikum</li> <li>- Rubrik penilaian performans praktikum</li> </ul>	

					jaringan epitel hewan	- Mahasiswa mampu menggambarkan struktur histologis jaringan epitel hewan		
4	Sub CPMK 1.3: Memahami struktur dan fungsi jaringan ikat	- Fungsi dan Struktur jaringan ikat - Kajian jurnal jaringan ikat	Small group discussion	45x6 menit	- Mempelajari fungsi dan struktur jaringan ikat - Mengumpulkan informasi dari literatur - Mendiskusikan dan menyampaikan argumentasi sesuai literatur - Membuat resum dan PPT	- Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi secara umum jaringan ikat - Mahasiswa mampu menggambarkan struktur jaringan ikat - Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas	<b>Tes Uraian</b> - Ketepatan dalam menjelaskan pengertian jaringan ikat beserta fungsi secara umum - Ketepatan dalam menggambarkan struktur jaringan ikat dan macam-macam jaringan ikat  <b>Non Tes</b> - Rubrik penilain keaktifan - Rubrik penilaian presentasi - Rubrik penilain PPT dan Resum	
5	Sub CPMK 1.4: Memahami sistem integument manusia	- Fungsi dan Struktur histologis kulit manusia	Ceramah, dan Diskusi	45x3 menit	- Mempelajari dan mendiskusikan struktur	- Mahasiswa mampu menjelaskan dan memberi	<b>Tes Uraian</b> - Ketepatan dalam menjelaskan	

					histologis kulit manusia	contoh fungsi secara umum sistem integument manusia	fungsi sistem integument beserta contohnya - Ketepatan dalam menggambarkan struktur histologis kulit manusia - Ketepatan dalam menggambarkan ciri-ciri sistem integument vertebrata  <b>Non Tes</b> - Penilaian keaktifan	
6	Sub CPMK 2.2: Menganalisis kelainan sistem integument manusia	- Kajian jurnal sistem integumen pada manusia	Small group discussion	45x3 menit	- Mengumpulkan informasi dari literatur - Mendiskusikan dan menyampaikan argumentasi sesuai literatur - Membuat resume dan PPT	- Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas	<b>Non Tes</b> - Rubrik penilaian presentasi - PPT dan resum	
7	Sub CPMK 1.5: Memahami sistem integumen hewan	- Kajian jurnal sistem integumen hewan vertebrata	Small group discussion	45x3 menit	- Mengumpulkan informasi	- Mahasiswa mampu	<b>Non Tes</b> - Rubrik penilaian presentasi	

	Vertebrata				<ul style="list-style-type: none"> <li>dari literatur</li> <li>- Mendiskusikan dan menyampaikan argumentasi sesuai literatur</li> <li>- Membuat resume dan PPT</li> </ul>	menyampaikan isi artikel yang di bahas	- PPT dan resum	
8	- Ujian Tengah Semester (UTS)							
9	<p>Sub CPMK 1.6: Memahami system pernafasan pada manusia dan hewan vetebrata</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fungsi dan Struktur histologis saluran dan organ pernafasan</li> <li>- Kajian jurnal system pernafasan pada ikan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Small group discussion</li> </ul>	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperlajari Fungsi dan struktur saluran dan organ pernafasan manusia</li> <li>- Mengumpulkan informasi dari literatur</li> <li>- Mendiskusikan dan menyampaikan argumen-tasi sesuai literatur</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan fungsi sistem pernafasan</li> <li>- Mahasiswa mampu mengklasifikasi struktur his-tologis salu-ran dan organ pernafasan</li> <li>- Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas</li> </ul>	<p><b>Tes Uraian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ketepatan dalam menjelaskan pengertian dan fungsi sistem pernafasan</li> <li>- Ketepatan dalam mengklasifikasi struktur his-tologis saluran dan organ pernafasan</li> </ul> <p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rublik penilaian presentasi</li> <li>- PPT dan resum</li> </ul>	



					- Membuat resum dan PPT			
10	Sub CPMK 2.3 Menganalisis struktur histologis paru-paru	- Prepare histologis paru-paru hewan	Praktikum	45x3 menit	- Megamati prepare histologis paru-paru hewan - Menyusun laporan pratikum paru-paru hewan	- Mahasiswa mampu menjelaskan struktur histologis paru-paru hewan yang diamati - Mahasiswa mampu menggambarkan struktur histologis paru-paru hewan	<b>Non Tes</b> - Penilaian Keaktifan - Laporan praktikum - Rubrik penilaian performans praktikum	
11-12	Sub CPMK 1.7: Mamahami sistem pencernaan	- Fungsi sistem pencernaan - Struktur histologis rongga mulut dan saluran pencernaan - Struktur histologis kelenjar pencernaan - Kajian jurnal system pencernaan hewan vertebrata -	- Ceramah dan Diskusi - Small group discussion	45x3 menit	- Mempelajari dan mendiskusikan sistem pencernaan (rongga mulut dan saluran pencernaan) manusia - Memperlajari kelen-	- Mahasiswa mampu menjelaskan fungsi secara umum sistem pencernaan manusia - Mahasiswa mampu menggambarkan struktur histologis rongga mulut	<b>Tes Uraian</b> - Ketepatan dalam menjelaskan fungsi secara umum sistem pencernaan - Ketepatan dalam menggambarkan struktur histologis rongga mulut dan saluran pencernaan - Ketepatan dalam menjelaskan	

					<p>jar pencernaan manusia dan hewan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mengumpulkan informasi dari literatur</li> <li>- Mendiskusikan dan menyampaikan argumen-tasi sesuai literatur</li> <li>- Membuat resum dan PPT</li> </ul>	<p>dan saluran pencernaan manusia</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan kelenjar pencernaan manusia</li> <li>- Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas</li> </ul>	<p>kelenjar pencernaan manusia</p> <p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- penilai keaktifan</li> <li>- penilaian presentasi</li> <li>- PPT dan resum</li> </ul>	
13	Sub. CPMK 2.4: Menganalisis struktur histologis hepar mencit	- Pengamatan Prepare histologis hepar mencit	Praktikum	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Megamati prepare histologis hepar mencit</li> <li>- Menyusun laporan pratikum hepar mencit</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan struktur hepar mencit yang di amati</li> <li>- Mahasiswa mampu menggambarkan struktur hepar mencit</li> </ul>	<p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan praktikum</li> <li>- Rubrik penilaian performans praktikum</li> </ul>	

14	Sub CPMK 1.8: Memahami sistem urinaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Fungsi dan Struktur histologis urinaria</li> <li>- Kajian jurnal system urinaria pada hewan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Ceramah</li> <li>- Small group discussion</li> </ul>	45x6 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Memperlajari struktur histologis sistem urinaria pada manusia dan hewan</li> <li>- Mengumpulkan informasi dari literatur</li> <li>- Mendiskusikan dan menyampaikan argumen-tasi sesuai literatur</li> <li>- Membuat resum dan PPT</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu memahami fungsi secara umum sistem urinaria</li> <li>- Mahasiswa mampu menggambarkan struktur histologis ginjal manusia</li> <li>- Mahasiswa mampu menyampaikan isi artikel yang di bahas</li> </ul>	<p><b>Tes Uraian</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ketepatan dalam menjelaskan fungsi secara umum sistem urinaria</li> <li>- Ketepatan dalam menggambarkan struktur histologis ginjal manusia</li> </ul> <p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rubrik penilaian presentasi</li> <li>- PPT dan resum</li> </ul>	
15	Sub CPMK 2.5: Menganalisis struktur histologi urinaria	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Preparate histologis ginjal hewan</li> </ul>	Praktikum	45x3 menit	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Megamati preparate histologis ginjal hewan</li> <li>- Menyusun laporan pratikum ginjal hewan</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mahasiswa mampu menjelaskan struktur histologis ginjal mencit yang di amati</li> <li>- Mahasiswa mampu</li> </ul>	<p><b>Non Tes</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Laporan praktikum</li> <li>- Rubrik penilaian performans praktikum</li> </ul>	

						menggambar struktur histologis ginjal hewan		
16	<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>							



**Yayasan Universitas Islam Madura**  
**UNIVERSITAS ISLAM MADURA (UIM)**

Alamat Kampus : Jl. PP. Miftahul Ulum Bettet (1,60 km) Kabupaten Pamekasan 69351 - Prop. Jawa Timur 69351  
Telp. [234 23 9873237](tel:234239873237) - E-mail. [official@uim.ac.id](mailto:official@uim.ac.id)

**DAFTAR NILAI MAHASISWA**

**Mata Kuliah** : BIOMKK4208 - STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN 1 - SKS: 3

**Program Studi** : S1 Pendidikan Biologi

**Dsn. Pengampu** : AKHMAD FATHIR, M.Pd

**Thn. Akademik** : 2022/2023 Genap

**Ruang / Kelas** : R-1BIO / BIO22

**Semester** : Semester 2

No.	NIM/NPM	Nama Mahasiswa	Komponen Penilaian			PENILAIAN			
			Tugas 1 (20%)	UTS (40%)	UAS (40%)	N. Akhir	N. Huruf	N. Indek	SKS * N. Idx
1	2019050300011	TRI SUCI SUSANTI	90	92	89	91	A	3.75	11.25
2	2022050300001	MABRUROTUL ROSIDAH	80	73	72	74	B-	2.70	8.10
3	2022050300002	NAUFAL ACH ABRORI	78	74	72	74	B-	2.70	8.10
4	2022050300003	SOFYAN MAULIDI	60	63	63	63	C	2.00	6.00
5	2022050300004	FAIZUR ROZI	70	71	71	71	B-	2.70	8.10
6	2022050300005	ANIZA HARIDHA ZAIN	84	87	88	87	A-	3.50	10.50
7	2022050300006	FATIN HAMAMAH	77	76	78	77	B	3.00	9.00
8	2022050300007	LATIEVATUS ZAHRO	76	74	75	75	B	3.00	9.00
9	2022050300008	MOH. ALFARISI	68	67	66	67	C+	2.50	7.50
10	2022050300009	ACH FAQIH JALIL AS ZUBIER	77	73	74	75	B	3.00	9.00
11	2022050300010	ACHMAD ALI FAHMI	50	55	58	56	C-	1.50	4.50
12	2022050300011	EKA SULISTIAWATI	69	68	69	69	C+	2.50	7.50
13	2022050300013	ROHIM	92	92	93	93	A	3.75	11.25
14	2022050300014	TAUFIKURROHMAN	56	60	62	60	C	2.00	6.00
15	2022050300015	JUNAIDI	65	68	68	68	C+	2.50	7.50
16	2022050300016	JASILAH	65	65	70	67	C+	2.50	7.50
17	2022050300019	SARIFATUN	76	74	74	75	B	3.00	9.00
18	2022050300020	ANDRIANSYAH	74	75	74	75	B	3.00	9.00
19	2022050300021	IDA FIRNANDA	74	74	76	75	B	3.00	9.00

Mengetahui,  
**KAPRODI**  
S1 Pendidikan Biologi

**MOCH HAIKAL, S.Si, M.Pd**  
NIDN: 0716028202

Pamekasan, 15 Juli 2023

Dosen Pengampu,

**AKHMAD FATHIR, M.Pd**  
NIDN: 0731128603