

	UNIVERSITAS PAKUAN FAKULTAS MIPA PROGRAM STUDI : BIOLOGI				
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)				
MATA KULIAH (MK)	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	NO&TGL DOK
	BIO6105	Mata Kuliah Program Studi	3 SKS	2	30/06/2021
OTORISASI	<b>Pengembang RPS</b>		<b>Koordinator RMK</b>		<b>Ketua Prodi</b>
	0427045901   Dra.. MOERFIAH, M.Si		0427045901   Dra.. MOERFIAH, M.Si		0422016902   Dra. TRIASTINURMIATININGSIH, M.Si
Capaian Pembelajaran (CP)	<b>CPL-PRODI yang dibebankan pada MK</b>				
	CPL 2	Menguasai konsep aplikasi biologi dan bioteknologi dalam pengembangan potensi sumber daya hayati dan lingkungan lahan basah, secara berkelanjutan			
	CPL 3	Menguasai konsep aplikasi biologi dan bioteknologi dalam pengembangan potensi sumber daya hayati dan lingkungan lahan basah, secara berkelanjutan			
	CPL 6	Menghasilkan solusi, gagasan berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah, untuk mengambil keputusan secara tepat sesuai dengan bidang keahliannya, serta mendokumentasikan dalam bentuk skripsi atau publikasi ilmiah			
	CPL 8	Mampu menyediakan alternatif solusi pemecahan masalah dalam pengelolaan sumber daya hayati dan lingkungan secara berkelanjutan, berdasarkan pengetahuan, metode biologi, dan teknologi yang relevan, sebagai dasar pengambilan keputusan yang tepat			
	<b>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</b>				
	CPMK 1	Mampu memahami konsep dan prinsip morfologi dan anatomi hewan			
	CPMK 2	Mampu mendeskripsikan bagian-bagian organ tubuh dari hewan			
	CPMK 3	Mampu menggambarkan Jaringan-jaringan tubuh hewan			
	CPMK 4	Mampu menganalisis pembuluh darah			
	<b>Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CMPK)</b>				
	Sub-CPMK 1	Mampu memahami konsep dan prinsip morfologi dan anatomi he			
	Sub-CPMK 2	Mampu mendeskripsikan bagian-bagian organ tubuh dari hewan			
	Sub-CPMK 3	Mampu menggambarkan Jaringan-jaringan tubuh hewan			
	Sub-CPMK 4	Mampu menganalisis pembuluh darah			

**Korelasi CPL terhadap CPMK**

	CPMK 1	CPMK 2	CPMK 3	CPMK 4
CPL 2	☑	☑	☑	☑
CPL 3	☑	☑	☑	☑
CPL 6	☑	☑	☑	☑
CPL 8	☑	☑	☑	☑

<b>Deskripsi Singkat MK</b>	Mata kuliah ini menerangkan tentang anatomi makroskopis dan anatomi mikroskopis (histologis) jaringan hewan serta menerangkan fungsi dari bagian tubuh hewan tersebut
<b>Bahan Kajian/</b>	1. Jaringan Epitel 2. Jaringan Ikat (jaringan Ikat padat, jaringan ikat Longgar, Jaringan ikat bermodifikasi tulang dan darah) 3. jaringan otot 4. Jaringan Saraf 5. Pembuluh darah 6. sistem Pencernaan 7. Sistem urinaria 8. UTS 9. Anatomi perbandingan sistem pencernaan dan kelenjar pencernaan 10. sistem pernafasan dan

<b>Materi Pembelajaran</b>	anatomi perbandingan pada sistem pernafsan vertebrata 11. Struktur dan sistem peredaran darah pada vertebrata 12. sistem urogenital 13. Sifat umum perkembangan ginjal, sistem reproduksi jantan & betina, kelenjar reproduksi 14. Susunan struktur sistem saraf 15. Susunan struktur sistem endokrin 16. UAS
<b>Pustaka</b>	<b>Utama :</b>
	1. Kardong, K.V.2002. Vertebrates Comparative Anatomy, Function, Evolution. Third Edition. Mc.Graw Hill. New York. 2. Kent.G.C., Car.R.K. 2001. Comparative Anatomy of the Vertebrate. Ninth edition. Mc. Graw Hill. New York. 3. Mescher, A.L. 2016. Histologi Dasar Junqueira teks & Atlas. Edisi 14. Penerbit Buku Kedokteran EGC. 4. Finn & Geneser. 2009. Buku Teks Histologi. Karisma. Indonesia. 5. Gartner, L.P., Hiatt, J.L. & Strum, J.M. 2011. Essential Biologi sel dan Histologi. Edisi ke 6. Karisma. Indonesia.
	<b>Pendukung :</b>
<b>Dosen Pengampu</b>	0427045901   Dra.. MOERFIAH, M.Si
<b>Mata Kuliah Syarat</b>	Biologi Dasar

Minggu ke-	Kemampuan akhir tiap tahapan belajar (Sub-CPMK)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa (Estimasi Waktu)		Materi Pembelajaran (Pustaka)	Bobot Penilaian %
		Indikator	Kriteria & bentuk	Luring	Daring		
1,2,3,4	Sub-CPMK 1	Mampu menjelaskan struktur anatomi makroskopis dan mikroskopis	1. UAS 2. UTS 3. Quiz 4. Lainnya (Presentasi, dll) 5. Produk 6. Praktikum 7. Keaktifan 8. Sikap	Ceramah dan diskusi	LMS.unpak.ac.id.	<b>Bahasa Inggris :</b> 1. Kardong, K.V.2002. Vertebrates Comparative Anatomy, Function, Evolution. Third Edition. Mc.Graw Hill. New York. 2. Kent.G.C., Car.R.K. 2001. Comparative Anatomy of the Vertebrate. Ninth edition. Mc. Graw Hill. New York.	17

5,6,7	Sub-CPMK 2	Mampu menjelaskan, merencanakan dan menyusun materi untuk small discussion sesuai topik terkait, mempresentasikannya, mengorganisasi tugas kelompok, dan bekerja sama dalam kelompok	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UAS</li> <li>2. UTS</li> <li>3. Quiz</li> <li>4. Lainnya (Presentasi, dll)</li> <li>5. Produk</li> <li>6. Praktikum</li> <li>7. Keaktifan</li> <li>8. Sikap</li> </ol>	Ceramah dan diskusi	LMS.unpak.ac.id.	<p><b>Bahasa Inggris :</b></p> <p>1. Kardong, K.V.2002. Vertebrates Comparative Anatomy, Function, Evolution. Third Edition. Mc.Graw Hill. New York.</p> <p>2. Kent.G.C., Car.R.K. 2001. Comparative Anatomy of the Vertebrate. Ninthedition. Mc. Graw Hill. New York.</p>	27
8,9,10,11	Sub-CPMK 3	Menjelaskan struktur mikroskopis jaringan ikat, otot, saraf, pembuluh darah, sistem pencernaan dan sistem urinaria	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UAS</li> <li>2. UTS</li> <li>3. Quiz</li> <li>4. Lainnya (Presentasi, dll)</li> <li>5. Produk</li> <li>6. Praktikum</li> <li>7. Keaktifan</li> <li>8. Sikap</li> </ol>	Ceramah dan diskulis	LMS.unpak.ac.id.	<p>Kastowo.H.,1984. Anatomi Komparatifa. Penerbit Alumni IPB</p> <p><b>Bahasa Inggris :</b></p>	26
12, 13,14,15	Sub-CPMK 4	Menjelaskan anatomi perbandingan sistem pencernaan vertebrata, sistem pernafasan, sistem urogenital	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. UAS</li> <li>2. UTS</li> <li>3. Quiz</li> <li>4. Lainnya (Presentasi, dll)</li> <li>5. Produk</li> <li>6. Praktikum</li> <li>7. Keaktifan</li> <li>8. Sikap</li> </ol>	Ceramah dan diskusi	LMS.unpak.ac.id.	<p>Mescher, A.L. 2016. Histologi Dasar Junqueira teks &amp; Atlas. Edisi 14. Penerbit Buku Kedokteran EGC.</p> <p>Finn &amp; Geneser. 2009. Buku Teks Histologi. Karisma. Indonesia.</p> <p>Gartner, L.P., Hiatt, J.L. &amp; Strum, J.M. 2011. Essential Biologi sel dan Histologi. Edisi ke 6. Karisma. Indonesia.</p> <p><b>Bahasa Inggris :</b></p>	30

Bogor, 30 Juni 2021  
Dosen Pengampu

Ttd.