






UNIVERSITAS NAHDLATUL ULAMA BLITAR
FAKULTAS ILMU EKSAKTA
PROGRAM STUDI S1 FISIKA

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Nama Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	Bobot (sks)	Semester	Tanggal Penyusunan
Anatomi Fisiologi Manusia	MKKFIS245	2	5	19 September 2022
Otorisasi	Dosen / Koordinator Pengembang RPS	Koordinator RMK / Bidang Keahlian	Ketua Program Studi	
	 Nurhadi, M.Si	 Nurhadi, M.Si	 Yuniar Alam, M. Si.	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) Yang Dibebankan Pada Mata Kuliah			
	KODE CPL	Deskripsi CPL		
	S3	Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;		
	P5	Menguasai prinsip, karakteristik, fungsi, dan aplikasi piranti lunak pada bidang fisika		
	KU1	Menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau penerapan ilmu pengetahuan sesuai dengan bidang keahliannya.		
	KK6	Mampu memilih secara tepat dan menerapkan teknologi dan piranti lunak yang relevan dalam menyelesaikan permasalahan fisis		
	CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah)			
	Setelah mengikuti matakuliah anatomi fisiologi manusia, maka Mahasiswa Prodi S1 Fisika, mampu menguasai konsep anatomi dan fisiologi manusia serta kemampuan menerapkan secara ilmiah dalam pemecahan persoalan pencegahan, diagnosa serta pengobatan suatu penyakit			
	SUB-CPMK (Kemampuan Akhir yang direncanakan)			
	KA1	Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliahan Anatomi Fisiologi Manusia		
	KA2	Memahami tentang Sistem Homeostatis		
	KA3	Memahami tentang Sistem Muskulosketal		
KA4	Memahami tentang Sistem Syaraf			
KA5	Memahami tentang Sistem Pernafasan			

	KA6	Memahami tentang sistem Panca Indra
	KA7	Memahami tentang Sistem Kardiovaskular
	KA8	Memahami tentang Sistem Pembuluh Darah
	KA9	Memahami tentang Sistem Pencernaan
	KA10	Memahami tentang Sistem Endokrin
	KA11	Memahami tentang Sistem reproduksi
	KA12	Memahami tentang Sistem Urineri
	KA13	Memahami tentang Sistem tulang dan kulit
	KA14	Memahami tentang Sistem Integumen Tubuh
Diskripsi Mata Kuliah	Matakuliah ini mengkaji tentang dasar-dasar Anatomi dan Fisiologi Manusia. Sistem Integumen Tubuh. Sistem Muskulosketal. Sistem Syaraf. Sistem Pernafasan. Sistem Panca Indra. Sistem Kardiovaskular. Sistem Pembuluh Darah. Sistem Pencernaan. Sistem Endokrin. Sistem reproduksi. Sistem Urineri. Sistem tulang dan kulit.	
Bahan Kajian / Materi Pembelajaran	Bahan Kajian	Fisika Medis
	Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sistem Homeostatis 2. Sistem Muskulosketal 3. Sistem Syaraf 4. Sistem Pernafasan 5. Sistem Panca Indra 6. Sistem Kardiovaskular 7. Sistem Pembuluh Darah 8. Sistem Pencernaan 9. Sistem Endokrin 10. Sistem reproduksi 11. Sistem Urineri 12. Sistem tulang dan kulit 13. Sistem Integumen Tubuh
Daftar Referensi	Utama:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Arthur J Vander. 1986. <i>Human Physiology 4th</i>. MC Graw- Hill International Edition 2. Syaifuddin. 2009. <i>Anatomi Tubuh Manusia</i>. Salemba Medika. Jakarta

	3. Pearce Evelyn. C. 1999. <i>Anatomi dan Fisiologi untuk Paramedis</i> . Gramedia, Jakarta	
	Pendukung:	
	4. Verralis, Sylvia. 1997. <i>Anatomi dan Fisiologi Terapan dalam Kebidanan</i> . EGC, Jakarta	
	5. Landau, BR. 1980. <i>Essential Human Anatomy and Physiology</i> . 2nd Edition Scott Foresman and Company Glenview.	
	6. Martini, FH et al. 2001. <i>Fundamentals of Anatomy and Physiology 5th Edition</i> . Prentice Hall New Jersey	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:	Perangkat keras :
	Microsoft Word, Microsoft Power Point	Laptop, LCD-Proyektor, <i>White Board</i>
Nama Dosen Pengampu	Nurhadi, M.Si	
Assesment	1. Keaktifan (10%) 2. Tugas (25%) 3. UTS (30%) 4. UAS (35%)	
Mata kuliah prasyarat (Jika ada)	Biologi Umum	

Pertemuan Ke -	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Indikator Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Materi Pembelajaran	Bentuk dan Metode Pembelajaran	Estimasi Waktu	Penilaian			Referensi
						Kriteria	Indikator	Bobot (%)	
1	Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliahan Anatomi Fisiologi Manusia	Mampu tujuan dan ruang lingkup perkuliahan Anatomi Fisiologi Manusia	Penyampaian RPS, kontrak kuliah, dan kuliah pengantar Anatomi Fisiologi Manusia	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Non-Test: Keaktifan	Kebenaran dalam: Memahami tujuan dan ruang lingkup perkuliahan Anatomi Fisiologi Manusia	5 %	RPS dan Kontrak Kuliah

2	Memahami tentang Sistem Homeostatis	Mampu memahami tentang Sistem Homeostatis	Sistem Homeostatis	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya jawab • Penugasan 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Homeostatis	10 %	1,2,3,5
3	Memahami tentang Sistem Muskulosketal	Mampu memahami tentang Sistem Muskulosketal	Sistem Muskulosketal	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Penugasan 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio dan kuis	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Muskulosketal	5 %	1,2,3,4
4	Memahami tentang Sistem Syaraf	Mampu memahami tentang Sistem Syaraf	Sistem Syaraf	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Penugasan 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Syaraf	5 %	1,2,3,5
5	Memahami tentang Sistem Pernafasan	Mampu memahami tentang Sistem Pernafasan	Sistem Pernafasan	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Penugasan 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Non-Test: Keaktifan	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Pernafasan	10 %	1,2,3,4
6	Memahami tentang sistem Panca Indra	Mampu memahami tentang sistem Panca Indra	Sistem Panca Indra	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60")	Non-Test: Keaktifan	Kebenaran dalam: Memahami tentang sistem Panca Indra	10 %	1,2,3,5

				<ul style="list-style-type: none"> • Penugasan 	BM: 1x(2x60")				
7	Memahami tentang Sistem Kardiovaskular	Mampu memahami tentang Sistem Kardiovaskular	Sistem Kardiovaskular	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Penugasan 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio dan kuis	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Kardiovaskular	5 %	1,2,3,4,6
8	UTS								
9	Memahami tentang Sistem Pembuluh Darah	Mampu memahami tentang Sistem Pembuluh Darah	Sistem Pembuluh Darah	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Penugasan 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Pembuluh Darah	5 %	1,2,3,5
10	Memahami tentang Sistem Pencernaan	Mampu memahami tentang Sistem Pencernaan	Sistem Pencernaan	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Praktek 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Non-Test: Keaktifan	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Pencernaan	5 %	1,2,3,4
11	Memahami tentang Sistem Endokrin	Mampu memahami tentang Sistem Endokrin	Sistem Endokrin	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Praktek 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Endokrin	5 %	1,2,3,4

12	Memahami tentang Sistem reproduksi	Mampu memahami tentang Sistem reproduksi	Sistem reproduksi	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Praktek 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem reproduksi	10 %	1,2,3,5
13	Memahami tentang Sistem Urineri	Mampu memahami tentang Sistem Urineri	Sistem Urineri	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Praktek 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Non-Test: Keaktifan	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Urineri	10 %	1,2,3
14	Memahami tentang Sistem tulang dan kulit	Mampu memahami tentang Sistem tulang dan kulit	Sistem tulang dan kulit	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Praktek 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Portofolio dan kuis	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem tulang dan kulit	10 %	1,2,3
15	Memahami tentang Sistem Integumen Tubuh	Mampu memahami tentang Sistem Integumen Tubuh	Sistem Integumen Tubuh	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi kelompok • Studi kasus • Praktek 	TM: 1x(2x50") BT: 1x(2x60") BM: 1x(2x60")	Test : Potofolio dan kuis	Kebenaran dalam: Memahami tentang Sistem Integumen Tubuh	5 %	1,2,3
16	UAS								