

REVIEW PENGEMASAN MATA KULIAH

No Komp	Pengalaman belajar	Materi dan rincian	Kegiatan Pembelajaran	Assesmen	Waktu			
					TM	TS	TMd	Jl
2a	Menjelaskan fisiologi manusia secara umum dan prinsip homeostasis	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengertian ilmu fisiologi ▪ Fisiologi manusia ▪ Prinsip homeostasis ▪ Fisiologi Sel ▪ Biolistrik 	Diskusi	Tes tulis Observasi	1x100'	2x100'	2x60'	
2b	Menjelaskan fungsi jaringan saraf sebagai penghantar impuls Diskusi tentang fungsi jaringan saraf sebagai penghantar impuls Seminar jurnal tentang jaringan saraf sebagai penghantar impuls Mempraktekan Saraf Perifer dan Otot Rangka	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Struktur dan fungsi susunan saraf pusat ▪ Struktur dan fungsi susunan saraf perifer ▪ Struktur dan fungsi sinaps ▪ Peran neurotransmitter dalam perjalanan impuls ▪ Lintasan dan mekanisme reflex <ul style="list-style-type: none"> ▪ Praktikum Saraf Perifer dan Otot Rangka 	Diskusi Diskusi	Tes tulis Observasi	1x100'	2x100'	2x60'	
			Seminar	Observasi Penugasan	1 x 50			
			Praktikum	Observasi Kinerja	1x120'			

	Mempraktekan Refleks fisiologis dan Perasaan Kulit	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praktikum Refleks fisiologis dan Perasaan Kulit 	Praktikum	Observasi Kinerja	1x120'			
2c	<p>Mejelaskan fungsi dan fisiologi penglihatan</p> <p>Diskusi tentang fungsi dan fisiologi penglihatan</p> <p>Seminar jurnal tentang fungsi dan fisiologi penglihatan</p> <p>Mempraktekan tentang fungsi dan fisiologi penglihatan</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Susunan optik mata ▪ Sistem cairan mata dan cairan intraokuler ▪ Reseptor dan fungsi neural penglihatan ▪ Neurofisiologi penglihatan sentral <ul style="list-style-type: none"> ▪ Praktikum Pendengaran dan Penglihatan 	<p>Diskusi</p> <p>Diskusi</p> <p>Seminar</p> <p>Praktikum</p>	<p>Tes tulis</p> <p>Observasi</p> <p>Penugasan Observasi</p> <p>Observasi Kinerja</p>	<p>1x100'</p> <p>1x50'</p> <p>1x120'</p>	2x100'	2x60'	
2d	<p>Menjelaskan fisiologi pendengaran dan keseimbangan</p> <p>Diskusi tentang fisiologi pendengaran dan keseimbangan</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatomi dan fisiologi telinga luar, tengah dan dalam ▪ Membran timpani dan system osikuler ▪ Mekanisme pendengaran sentral ▪ Prinsip keseimbangan ▪ Kelainan pendengaran 	<p>Diskusi</p> <p>Diskusi</p>	<p>Tes tulis</p> <p>Observasi</p>	<p>1x100'</p>	2x100'	2x60'	

	Seminar jurnal tentang fisiologi pendengaran dan keseimbangan		Seminar	Observasi Penugasan	1x 50'			
	Mempraktekan Pendengaran dan Penglihatan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Praktikum Pendengaran dan Penglihatan 	Praktikum	Observasi Kinerja	1x120'			
2e	Menjelaskan fisiologi pengecap dan penciuman Diskusi tentang fisiologi pengecap dan penciuman	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatomi dan fisiologi indera pengecap ▪ Sensasi pengecap ▪ Transmisi sinyal pengecap ke system saraf pusat ▪ Anatomi dan fisiologi indera penciuman ▪ Membran olfaktori ▪ Perangsangan sel-sel olfaktori ▪ Penjalaran sinyal-sinyal penciuman ke dalam system saraf pusat 	Diskusi Diskusi	Tes tulis Observasi	1x100'	2x100'	2x60'	
	Seminar jurnal tentang fisiologi pengecap dan penciuman		Seminar	Observasi Penugasan	1x 50'			
2f	Menjelaskan fungsi jantung	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fisiologi otot jantung 	Diskusi	Tes tulis	1x100'	2x100'	2x60'	

	<p>sebagai pemompa darah untuk mensuplai darah ke jaringan</p> <p>Seminar jurnal tentang fungsi jantung sebagai pemompa darah untuk mensuplai darah ke jaringan</p> <p>Mempraktekan Kontraksi Preload dan Afterload</p> <p>Mempraktekan Penyelidikan Jantung Kura</p> <p>Mempraktekan Pengaruh Latihan Fisik Terhadap Nadi dan Pressor Test</p>	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Fisiologi pembuluh darah ▪ Siklus jantung, system konduksi ▪ Pengaturan jantung sebagai pompa ▪ Curah jantung ▪ Kelistrikan jantung dan EKG <p>Praktikum Kontraksi Preload dan Afterload</p> <p>Praktikum Penyelidikan Jantung Kura</p> <p>Praktikum Pengaruh Latihan Fisik Terhadap Nadi dan Pressor Test</p>		<p>Seminar</p> <p>Praktikum</p> <p>Praktikum</p> <p>Praktikum</p>	<p>Penugasan Observasi</p> <p>Observasi Kinerja</p> <p>Observasi Kinerja</p> <p>Observasi Kinerja</p>	<p>1x 50'</p> <p>1x120'</p> <p>1x120'</p> <p>1x120'</p>			
2g	Menjelaskan sel-sel darah dan fungsinya	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Sel darah merah (eritrosit) ▪ Sel darah putih (leukosit) ▪ Sifat pertahanan dari neutrofil dan 	Diskusi	Tes tulis	1x100'	2x100'	2x60'		

		<p>makrofag</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Peradangan dan fungsi neutrofil dan makrofag ▪ Eosinofil ▪ Basofil, leukopenia ▪ Leukimia ▪ Trombosit ▪ Mekanisme pembekuan ▪ Macam-macam golongan darah ▪ Proses Tranfusi 						
2h	Menjelaskan tentang fisiologi pernafasan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatomi dan fisiologi saluran nafas ▪ Mekanisme ventilasi ▪ Volume dan kapasitas paru ▪ Difusi dan perfusi ▪ Transpor oksigen ▪ Kurva disosiasi oksihemoglobin ▪ Transpor karbondioksida ▪ Kontrol neurologis ventilasi 	Diskusi	Tes tulis	1x100'	2x100'	2x60'	
	Seminar jurnal tentang fisiologi pernafasan		Seminar	Penugasan Observasi	1x 50'			

	Mempraktekan Volume Paru, KPM, dan FEV	Praktikum Volume Paru, KPM, dan FEV	Praktikum	Observasi Kinerja	1x120'			
	Mempraktekan Tekanan Intrapulmonal dan Diagram Volume Tekanan	Praktikum Tekanan Intrapulmonal dan Diagram Volume Tekanan	Praktikum	Observasi Kinerja	1x120'			
2i	Menjelaskan tentang fisiologi pencernaan	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Anatomi dan fisiologi saluran pencernaan ▪ Fungsi mekanik saluran pencernaan dan pengaturannya ▪ Fungsi sekresi saluran pencernaan dan pengaturannya ▪ Fungsi pencernaan, transpor dan absorpsi saluran pencernaan dan regulasinya ▪ Fungsi hati dan kaitannya dengan sistem pencernaan ▪ Gangguan fisiologis saluran pencernaan 	Diskusi	Tes tulis	1x100'	2x100'	2x60'	
	Seminar jurnal tentang trauma abdomen		Seminar	Penugasan Observasi	1x 50'			