

JADWAL PERKULIAHAN MK. ILMU BIOMEDIK DASAR – DEPARTEMEN FISILOGI FKIK UKRIDA

PROGRAM STUDI DIPLOMA III KEPERAWATAN

SEMESTER II (GENAP) TAHUN AJARAN 2021 - 2022

MINGGU	HARI, TANGGAL	WAKTU	BAHAN KAJIAN	PENGAJAR	TERCAPAI	
					Ya	Tidak
Minggu 1	Rabu, 9 Maret 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Penglihatan a. Struktur Mata b. Proses Penglihatan c. Konsep mata normal, miopia, dan hyperopia d. Prinsip pemeriksaan visus e. Prinsip koreksi kacamata	dr. Rickie, M.Biomed		
Minggu 2	Rabu, 16 Maret 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	2. Fisiologi Pendengaran dan Keseimbangan a. Struktur organ pendengaran dan keseimbangan b. Pemahaman mengenai suara c. Pemahaman mengenai nada, kekerasan suara dan overtone d. Mekanisme pendengaran dan keseimbangan e. Penilaian fungsi pendengaran (Test Rinne, Weber, Schwabach)	dr. William, MBiomed		
Minggu 3	Rabu, 23 Maret 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Kardiovaskular a. Jantung (menjelaskan sirkulasi pulmonal dan sistemik, sirkulasi janin, siklus jantung, dasar pemeriksaan EKG) b. Pembuluh darah (Prinsip sistem arteri dan vena, tekanan darah, pengisian kapiler, dan penghitungan nadi) c. Darah (komposisi darah: eritrosit, platelet, leukosit dan plasma darah serta fungsinya)	dr. William, MBiomed dr. Marcel Antoni, M.Biomed (Materi : Darah)		

Minggu 4	Rabu, 30 Maret 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Pernafasan a. Struktur organ pernafasan b. Pernafasan eksternal dan selular c. Mekanisme pernafasan d. Volume pernafasan dan pemeriksaan spirometri e. Transport gas f. Pengaturan pernafasan	dr Heriyanto, M.Biomed		
Minggu 5	Rabu, 6 April 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Muskuloskeletal a. Struktur otot b. Jenis otot c. Jenis kontraksi otot d. Mekanisme kontraksi otot e. Kelelahan otot	dr Indriani KS, MS		
Minggu 6	Rabu, 13 April 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Reproduksi Pria dan Wanita a. Pembentukan gamet b. Fisiologi reproduksi pria c. Fisiologi reproduksi wanita	Flora Rumiati, SSi, MKes		
Minggu 7	Rabu, 20 April 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Suhu dan Metabolisme a. Heat Input dan Heat Loss b. BMR dan perhitungannya c. Hormon yang mempengaruhi BMR d. Pengaturan suhu tubuh e. Pemeriksaan suhu tubuh	dr. Mirza I.S, M.Pd		
Minggu 8	Rabu, 27 April 2022	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)				
Minggu 9	Rabu, 4 Mei 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Pencernaan a. Struktur organ pencernaan b. Mekanisme pencernaan c. Mekanisme rasa haus dan lapar	Flora Rumiati, SSi, MKes (08.00 – 09.00)		

			2. Fisiologi Endokrin a. Macam-macam kelenjar endokrin dan hormon yang dihasilkan serta fungsinya b. Mekanisme kerja hormon	dr. Marcell Anthoni, M.Biomed (09.00 – 10.00)		
Minggu 10	Rabu, 11 Mei 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Fisiologi Ginjal dan Cairan Tubuh a. Struktur ginjal yang berkaitan dengan fungsi b. Mekanisme filtrasi, reabsorpsi dan sekresi c. Mekanisme berkemih	dr Indriani KS, MS		
Minggu 11	Rabu, 18 Mei 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	Praktik Laboratorium Fisiologi I	1. dr. William, MBiomed 2. dr Indriani KS, MS 3. Flora Rumiati, SSi, MKes 4. dr. Mirza, IS, M.Pd 5. dr. Heriyanto, MBiomed 6. dr. Marcell Anthoni, M.Biomed 7. dr. Rickie, M.Biomed		
Minggu 12	Rabu, 25 Mei 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	Praktik Laboratorium Fisiologi II	1. dr. William, MBiomed 2. dr Indriani KS, MS		

				3. Flora Rumiati, SSi, MKes 4. dr. Mirza, IS, M.Pd 5. dr. Heriyanto, MBiomed 6. dr. Marcel Anthoni, M.Biomed 7. dr. Rickie, M.Biomed		
Minggu 13	Rabu, 8 Juni 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	Praktik Laboratorium Fisiologi III	1. dr. William, MBiomed 2. dr Indriani KS, MS 3. Flora Rumiati, SSi, MKes 4. dr. Mirza, IS, M.Pd 5. dr. Heriyanto, MBiomed 6. dr. Marcel Anthoni, M.Biomed 7. dr. Rickie, M.Biomed		

Minggu 14	Rabu, 15 Juni 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Metabolisme <ul style="list-style-type: none"> a. Mereview kembali dasar metabolisme karbohidrat, lemak dan protein b. Mereview proses dasar terbentuknya energi (ATP) c. Pengaturan hormonal dalam metabolisme dasar d. Pemeriksaan laboratorium: fungsi lab (SGOT/PT, Bilirubin direk dan indirek) 	Dept. Biokimia		
Minggu 15	Rabu, 22 Juni 2022	08.00 – 09.00 09.00 – 10.00	1. Endokrin <ul style="list-style-type: none"> a. Klasifikasi hormon pada manusia b. Mekanisme kerja hormone c. Mekanisme kerja enzim 	Dept. Biokimia		
Minggu 16	Rabu, 29 Juni 2021	<p style="text-align: center;">UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS) dan UJIAN PRAKTIK LABORATORIUM FISILOGI</p>				