



BERITA ACARA PERKULIAHAN PROGRAM STUDI SI KEBIDANAN

TAHUN AKADEMIK 2022

NO. DOKUMEN	: FM.005/A.003/WKI/STIKESMI-UPM/2022	TANGGAL PEMBUATAN	: 29 Agustus 2022
REVISI	: 01	TANGGAL EFEKTIF	: 05 September 2022

PROGRAM STUDI : S1 kebidanan
 MATA AJAR : Fisika Kesehatan
 BEBAN STUDI : 2 SKS

KOORD. MATA KULIA Dr. Tetty Rina A,SST.,M.Keb
 SEMESTER / ANGKT 2

PERTEMUAN	HARI/ TGL	WAKTU	BAHAN KAJIAN / POKOK BAHASAN	NAMA DOSEN	TANDA TANGAN DOSEN	TTD WAKIL MHS	Σ MHS HADIR	MHS TIDAK HADIR			MATERI SESUAI RPS (DIISI OLEH KOORD. MK)		METODE PERKULIAHAN	
								SAKIT	IJIN	ALPA	YA	TIDAK	OFFLINE	ONLINE
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13		
1	Rabu 01.03.2023	13.00-16.40	1. Pengantar Biokimia dalam praktek kebidanan 2. Aspek kimia dalam tubuh 2.1 Senyawa kimia dalam jasad kehidupan 2.2. Sintesis dan degradasi	Dr. Tetty Rina A,SST., M.Keb			42 Mahasiswi	1	0	0	Ya			offline
2	rabu,08.03.2023	13.00-16.40	3. Aspek Biokimia yang berpengaruh dalam proses reproduksi kesehatan ibu, janin, bayi dan anak 3.1 Enzym dan Koenzym • Pengertian enzym dan koenzym • Macam-macam enzym • Cara kerja enzym • Sifat kinetik enzym • Regulasi dan aktifitas enzym 3.2 Aspek Biokimia Hormon yang	Dr. Tetty Rina A,SST., M.Keb			43 mahasiswi	0	0	0	Ya			online
3	rabu,15.03.2023	13.00-16.40	4. Siklus Krebs sebagai rangkaian aksi untuk oksidasi lengkap bahan makanan 4.1 Sumber ostetik Ko A 4.2 Fungsi emfibolik siklus krebs 4.3 Pembentukan energi pada siklus krebs	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	41 Mahasiswi	2	0	0	Ya			Offline
4	rabu,29.03.2023	13.00-16.40	5. Metabolisme Karbohidrat1. Glukoneogenesis 2. Uronik Acid Pathway 3. Metabolisme Fruktosa 4. Metabolisme galaktosa 5. Metabolisme gula amino 6. Pengaturan metabolisme karbohidrat 7. Pengaturan kadar glukosa darah	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 Mahasiswi	0	0	0	Ya			Offline
5	rabu,05.04.2023	13.00-16.40	6. Metabolisme Lipid • Transport lipid dalam plasm • Biosintesis Lipid • Metabolisme jaringan lemak dan pengaturan mobilisasi lemak dan jaringan lemak • Lemak sebagai sumber energi untuk proses hidup • Fungsi lemak tak jenuh • Metabolisme linoprotein plasma	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 Mahasiswi	0	0	0	Ya			online
6	rabu,12.04.2023	13.00-16.40	8. Metabolisme asam amino 7.1 Hubungan metabolisme asam amino dengan metablisme protein 7.2 Proses yang terjadi dalam metabolisemes asam amino 7.3 Efek metabolisme asam amino	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 Mahasiswi	0	0	0	Ya			Offline
7	sabtu,15.04.2023		Heme 9.1 Pembentukan Heme • Struktur porfirin, sifat dan contoh zat yang mengandung porfirin • Biosintesis porferin, pembentukan heme dan Hb 9.2 Katabolisme Heme •Katabolisme Heme •Ikterus	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 mahasiswi	0	0	0	Ya			online
8	Jumat,12-05-2023	13.00-16.40	Darah 10.1 Macam-macam sel darah, sifat fisik dan peranannya 10.2 Proses pembekuan darah 10.3 Gangguan pembekuan darah 11. Protein Plasma 11.1 Macam-macam protein Plasma 11.2 Batas normal protein plasma	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	39 mahasiswi	1	3	0	ya			OFFLINE
9	Rabu,24-mei-2023	13.00-16.40	Imunologi 12.1 Dasar imunologi 12.2 Sistem imun tubuh 12.3 Sifat dan penetapan imunoglobulin 12.4 Cara penetapan kualitatif dan kwantitatif	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 mahasiswi	0	0	0	ya			OFFLINE
10	Rabu,24-mei-2023	13.00-16.40	9. Mineral 8.1 Peranan mineral dalam tubuh • Macam-macam mineral yang dibutuhkan tubuh • Sumber utama mineral • Kebutuhan sehari-hari • Aborsi, distribusi, transportasi dan ekskresi 8.2 Fungsi Mineral • Mineral yang mempunyai fungsi	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 mahasiswi	0	0	0	ya			OFFLINE
11	Rabu,31-mei-2023	13.00-16.40	10. Konsep laboratorium klinik dan pemeriksaannya 13.1 Konsep laboratorium klinik 14.1.1 Pengertian laboratorium klinik 13.1.2 Ruang lingkup 13.1.3 Cara kerja di laboratorium klinik 11. Aplikasi biokimia dalam praktik kebidanan (Pemeriksaan laboratorium	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 mahasiswi	0	0	0	ya			OFFLINE
12	Rabu ,07-juni-2023	13.00-16.40	12. Pengertian termodinamika	Ali Amroji,S.SI. M.Kes		✓	43 mahasiswi	0	0	0	ya			OFFLINE

13	Rabu,21-juni-2023	13.00-16.40	13. Gaya pada tubuh dalam keadaan statis 14. Gaya pada tubuh dalam keadaan dinamis 15. Gaya vertikal dan kegunaan klinik 16. Gaya horizontal dan kegunaan klinik 17. Gaya yang membentuk sudut 18. Arus Listrik	Ali Amroji,S.Si. M.Kes	✓		40 mahasiswa	3	0	0	ya	OFFLINE
14	Rabu,21-juni-2023	13.00-16.40	22. Aplikasi fisika Kesehatan dalam praktik kebidanan (Pemeriksaan Klinik) • Tekanan darah • Dopler • CTG • USG • Suction • Vacuum Extraksi	Ali Amroji,S.Si. M.Kes	✓		40 mahasiswa	3	0	0	ya	OFFLINE

Mengetahui,
Wakil Ketua I Bidang Akademik



Puri Kresnawati, SST.,M.K.M

Kepala Program Studi



Farida M. Simanjuntak, SST., M. Kes

Koordinator Mata Kuliah



Dr Tetty rina A,SST.,M.Keb

