



Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan RS Husada

Jl. Raya Mangga Besar 137-139, Jakarta Pusat 10730

Website : www.stikersshusada.ac.id (http://www.stikersshusada.ac.id) email : admission@stikersshusada.ac.id




(mailto:admission@stikersshusada.ac.id)


Telepon : 0216259984

JURNAL PERKULIAHAN FISIOTERAPI 2025 GANJIL


MATA KULIAH : Biologi Molekuler
NAMA DOSEN : Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg
KREDIT/SKS : 3 SKS
KELAS : F.103

TATAP MUKA KE	HARI/TANGGAL	MULAI	SELESAI	RUANG	STATUS	RENCANA MATERI	REALISASI MATERI	KEHADIRAN MHS	PENGAJAR	TANDA TANGAN
1	Rabu, 24 September 2025	09:10	11:40	205	Selesai	sejarah dan konsep umum biologi molekuler	1. Definisi biologi molekuler 2. Cakupan biologi molekuler 3. Metode dasar yang digunakan dalam 4. Peran biologi molekuler dalam kehidupan 5. diskusi kelompok tentang biologi molekuler dalam Fisioterapi	(27 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	
2	Rabu, 1 Oktober 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Sejarah Sel	a. Sejarah evolusi sel b. Sejarah biologi sel c. Definisi sel d. Organisasi molekul sel e. Karakteristik sel f. Energi dalam sel	(27 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	
3	Senin, 6 Oktober 2025	07:30	09:10	205	Selesai	Struktur sel	sel prokariotik, sel eukariotik, penanganan fisioterapi pada kondisi pemulihan jaringan dan infeksi	(26 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	
4	Rabu, 8 Oktober 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Organel Sel	Organel sel dan fungsinya sel tumbuhan sel hewan	(27 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	

5	Rabu, 15 Oktober 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Mekanisme transport pada membran sel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Transport molekul berukuran kecil: difusi & osmosis (transport pasif) dan transport aktif 2. Transport molekul berukuran besar: pinositosis, fagositosis, eksositosis, endositosis 	(27 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	
6	Jumat, 24 Oktober 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Sistem komunikasi dan transduksi sinyal pada tingkat sel	<ul style="list-style-type: none"> • Sistem komunikasi Sel • Transduksi sinyal pada tingkat sel • Penyakit akibat gangguan komunikasi antar sel 	(27 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	
7	Rabu, 29 Oktober 2025	09:30	11:40	205	Selesai	Keterkaitan antara reproduksi sel dengan pewarisan sifat	<ul style="list-style-type: none"> • Definisi siklus sel • Tahapan-tahapan mitosis dan meiosis • Perbedaan mitosis dan meiosis • Regulasi siklus sel • Kelainan akibat adanya gangguan 	(26 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	

8	Selasa, 4 November 2025	13:00	14:00	205	Selesai	UTS	Hal-hal yang perlu dilaporkan sel ama UTS berlan gsung : 1. UTS b erjalan kondusif 2. Semua pesert a membawa kart u ujian Demikian berita acara ini s aya buat	(27 / 27)	Ftr. Elyin A K Lumban Gaol, M.K.M., M.Erg	
9	Rabu, 12 November 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Materi Genetik	Struktur sel dan kromosom b. Hu bungan kromoso m, gen dan DNA c. Struktur DNA d. Pengemasan DNA dalam inti s el e. Struktur RN A f. Tipe-tipe RN A dalam sel Bahan pembelaj aran yang telah dibagikan adala h: 1. materi ge netik	(27 / 27)	Sharfina Maulidayanti, M.Si	
10	Rabu, 19 November 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Central Dogma	DNA sebagai inf ormasi genetik d alam sel b. Dog ma sentral mater i genetik Bahan pembelaj aran yang telah dibagikan adala h: 1. central d ogma	(27 / 27)	Sharfina Maulidayanti, M.Si	

11	Rabu, 26 November 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Ekspresi Gen	Definisi transkripsi b. Komponen yang terlibat dalam transkripsi c. Fungsi transkripsi d. Proses transkripsi pada sel prokariotik e. Proses transkripsi pada sel eukariotik Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah: 1. ekspresi gen	(27 / 27)	Sharfina Maulidayanti, M.Si	
12	Rabu, 3 Desember 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Replikasi DNA	Definisi replikasi DNA b. Teori replikasi DNA c. Komponen yang terlibat dalam replikasi DNA d. Proses replikasi DNA Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah: 1. replikasi dna	(27 / 27)	Sharfina Maulidayanti, M.Si	
13	Rabu, 10 Desember 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Studi Kasus Fisioterapi dengan Replikasi DNA	Studi Kasus Fisioterapi dengan Replikasi DNA Bahan pembelajaran yang telah dibagikan adalah: 1. Materi #	(27 / 27)	Sharfina Maulidayanti, M.Si	
14	Rabu, 17 Desember 2025	09:10	11:40	205	Selesai	Mutasi Genetik	Definisi mutasi genetik, contoh mutasi genetik	(27 / 27)	Sharfina Maulidayanti, M.Si	
15	Rabu, 24 Desember 2025	09:10	11:40	205	Selesai	kloning dan aplikasi	definisi kloning gen dan aplikasinya dalam dunia kesehatan khususnya fisioterapi	(27 / 27)	Sharfina Maulidayanti, M.Si	

16	Selasa, 13 Januari 2026	11:00	12:00	205	Selesai	UAS	Hal-hal yang perlu dilaporkan selama UAS berlangsung : 1. UAS berjalan kondusif, 2. Semua peserta membawa kartu ujian. Demikian berita acara ini saya buat	(25 / 27)	RATU CHAIRUNISA, S.Tr.Ft., M.K.M	
----	----------------------------	-------	-------	-----	---------	-----	--	-----------	--	---

Jakarta, 18 Februari 2026
Ketua Prodi Fisioterapi

Ns. JEHAN PUSPASARI, M. Kep
NIDN 0311108803