

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
MATA KULIAH : FARMAKOTERAPI PADA POPULASI KHUSUS



Disusun oleh :
apt. Nova Ermawati, M.Farm.

PROGRAM STUDI SI FARMASI
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO
YOGYAKARTA
TA 2025/2026

	SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA	Kode/No.:
		Tanggal : Februari 2026
	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)	Revisi : 01
		Halaman : 1 dari 7

PENGESAHAN
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
FARMAKOTERAPI PADA POPULASI KHUSUS (FARF604)

Proses	Penanggung jawab			Tanggal
	Nama	Jabatan	Tanda tangan	
Penyusun	apt. Nova Ermawati, M.Farm.	Koordinator mata kuliah		23 Februari 2026
Pemeriksa	apt. Fajar Agung DH, M.Sc .	Ka.Prodi/Gugus Mutu Prodi		23 Februari 2026
Persetujuan	Taukhit, S.Kep.,Ns.,M.Kep.	Ketua STIKES		23 Februari 2026
Pengendalian	Septiana Fatonah, M.Kep.	LPM		23 Februari 2026

1	RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS) PROGRAM STUDI : S1 FARMASI INSTITUSI : SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN NOTOKUSUMO YOGYAKARTA TAHUN AKADEMIK : 2025/2026	
2	Nama Mata Kuliah	Farmakoterapi Pada Populasi Khusus
3	Kode	FARF604
4	Semester	VI
5	Beban kredit	2 sks
6	Dosen pengampu	apt. Nova Ermawati, M.Farm (Koordinator) apt. Dwi Herwanto, M.Farm
7	Deskripsi mata kuliah	Mata kuliah ini merupakan mata kuliah tentang penatalaksanaan terapi rasional berbagai kasus penyakit kanker dan infeksi
8	Capaian Pembelajaran	CPL – Prodi (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi) yang Dibebankan Pada Mata Kuliah 1. Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri 2. Menguasai konsep teoritis compounding (non- sterile & sterile), dispensing, farmasetika, farmasi komunitas/farmasi praktis dan good pharmacy practice (GPP) 3. Menguasai konsep teoritis farmasetika, farmakologi, farmakoterapi, farmasi klinik, toksikologi, farmakoekonomi, farmakovigilance, drug related problems (DRP), interaksi obat, evidence-based medicine (EBM) dan penggunaan obat rasional (POR) serta undang-undang dan kode etik profesi 4. Mampu mengidentifikasi masalah terkait obat dan alternatif solusinya untuk mengoptimalkan terapi 5. Mampu mencari, menelusur kembali, mengevaluasi, mensintesis, menyiapkan dan memberikan informasi pada pasien, masyarakat dan tenaga kesehatan lainnya terkait kesehatan pada umumnya dan ilmu farmasi pada khususnya dalam rangka konsultasi, pemberian informasi obat maupun edukasi 6. Mampu mengambil keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah dibidang keahliannya, berdasarkan hasil analisis informasi CPMK (Capaian Pembelajaran Mata Kuliah) 1. Menunjukkan sikap bertanggung jawab dan mandiri dalam menyelesaikan tugas-tugas analisis farmakoterapi serta studi kasus penyakit kanker dan infeksi. 2. Menguasai konsep teoritis terkait prinsip umum terapi kanker, aspek umum infeksi, penggunaan antibiotik pada populasi khusus, serta vaksinasi dan imunisasi. 3. Menguasai konsep teoritis farmakoterapi dan tata laksana terapi pada berbagai jenis penyakit kanker spesifik serta penyakit infeksi spesifik. 4. Mampu mengidentifikasi masalah terkait obat (<i>Drug Related Problems/DRP</i>) dan merumuskan alternatif solusinya untuk mengoptimalkan terapi pada penyakit kanker dan infeksi. 5. Mampu mengevaluasi, menyintesis, dan menyajikan informasi obat serta edukasi kesehatan berbasis bukti (<i>Evidence-Based Medicine</i>) pada kasus kanker dan infeksi. 6. Mampu mengambil keputusan klinis secara tepat berdasarkan hasil analisis informasi dalam penyelesaian studi kasus farmakoterapi kanker dan infeksi.

9	Bahan kajian	1. Pendahuluan, pengertian farmakoterapi tumor/kanker 2. Farmakoterapi penyakit Kanker Payudara 3. Farmakoterapi penyakit Limfoma 4. Farmakoterapi penyakit Kanker Leukemia 5. Farmakoterapi penyakit Kanker Paru-paru 6. Farmakoterapi penyakit Kanker Kolorektal 7. Farmakoterapi penyakit Kanker Prostat 8. Pendahuluan Infeksi dan Penyakit infeksi 9. Pendahuluan Antibiotik dan peringatan penggunaan pada populasi khusus (wanita hamil, geriatri, dan anak-anak) 10. Imunisasi 11. Farmakoterapi Infeksi Saluran Kemih 12. Farmakoterapi TBC 13. Farmakoterapi Penyakit Infeksi Saluran Pernapasan Atas (ISPA) 14. Farmakoterapi Penyakit Meningitis
10	Pustaka/ Literatur	1. Dipro, 2017. <i>Pharmacotherapy Handbook</i> , Tenth Edition, McGraw-Hill Edu McGraw-Hill Education 2. Dipro, 2023. <i>Dipro's Pharmacotherapy, A Pathophysiologic Approach, 12'th Edition</i> , McGraw-Hill Edu McGraw-Hill Education 3. Fixen, R., 2019. <i>AGS Beers Criteria for older adults</i> , http://www.pharmacytoday.org/ 4. Gina, 2020. Pocket Guide for Management and Prevention, Dari: http://www.ginasthma.org/

Formulir Standar Pendidikan Nasional : Standar Proses Pembelajaran

Minggu Ke-	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan (Sub-CPMK)	Bahan Kajian (Pustaka)	Bentuk, Metode Pembelajaran & Penugasan	Alokasi Waktu	Kriteria (Indikator Capaian)	Instrumen Penilaian	Bobot Penilaian	Dosen Pengampu
11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang farmakoterapi tumor/kanker	Pendahuluan, pengertian farmakoterapi tumor/kanker	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami mengenai tipe dan jenis jenis kanker dan tumor, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi, manifestasi klinis dari penyakit kanker dan tumor serta dapat menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	Soal UTS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Nova Ermawati, M. Farm.

2	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang tata laksana terapi pada penyakit kanker payudara	Farmakoterapi penyakit Kanker Payudara	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami mengenai tipe dan jenis jenis kanker dan tumor, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi, manifestasi klinis dari penyakit kanker payudara serta dapat menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	Soal UTS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Nova Ermawati, M. Farm.
3	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang tata laksana terapi pada penyakit kanker Limfoma	Farmakoterapi penyakit Limfoma	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami mengenai tipe dan jenis jenis kanker dan tumor, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi, manifestasi klinis dari penyakit kanker limfoma serta dapat menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	Soal UTS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Nova Ermawati, M. Farm.
4	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang tata laksana terapi pada penyakit Kanker Darah (Leukemia)	Farmakoterapi penyakit Kanker Darah (Leukemia)	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami mengenai tipe dan jenis jenis kanker dan tumor, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi, manifestasi klinis dari penyakit kanker darah (leukemia) serta dapat menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	Soal UTS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Nova Ermawati, M. Farm.
5	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang tata laksana terapi pada penyakit Kanker Paru-paru	Farmakoterapi penyakit Kanker Paru-paru	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami mengenai tipe dan jenis jenis kanker dan tumor, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi	Soal UTS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Nova Ermawati, M. Farm.

					, manifestasi klinis dari penyakit kanker paru-paru serta dapat menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UTS secara tepat			
6	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang tata laksana terapi pada penyakit Kanker Kolorektal	Farmakoterapi penyakit Kanker kolorektal	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami mengenai tipe dan jenis jenis kanker dan tumor, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi , manifestasi klinis dari penyakit kanker kolorektal serta dapat menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	Soal UTS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Nova Ermawati, M. Farm.
7	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang tata laksana terapi pada penyakit Kanker Prostat	Farmakoterapi penyakit Kanker Prostat	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami mengenai tipe dan jenis jenis kanker dan tumor, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi , manifestasi klinis dari penyakit kanker prostat serta dapat menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UTS secara tepat	Soal UTS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Nova Ermawati, M. Farm.
8	UTS Farmakoterapi kanker							
9	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang jenis-jenis infeksi, penyebab infeksi dan pendahuluan penyakit-penyakit yang diakibatkan	Pendahuluan Infeksi dan Penyakit infeksi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami tentang penyakit infeksi & proses terjadinya infeksi melalui metode ujian tulis UAS secara tepat	Soal UAS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Dwi Herwanto, M.Farm

	karena Infeksi (Virus, bakteri, Jamur, dll)							
10	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang Aspek Umum Antibiotik dan Kombinasi Antibiotik termasuk MESO antibiotik, serta peringatan penggunaannya pada populasi khusus (wanita hamil, geriatrik, dan anak-anak)	Pendahuluan Antibiotik dan peringatan penggunaan pada populasi khusus (wanita hamil, geriatri, dan anak-anak)	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami tentang Aspek Umum Antibiotik dan Kombinasi Antibiotik termasuk MESO antibiotik dan menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UAS secara tepat.	Soal UAS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Dwi Herwanto, M.Farm
11	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang Vaksinasi dan Imunisasi	Imunisasi	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami tentang Vaksinasi dan Imunisasi melalui metode ujian tulis UAS secara tepat.	Soal UAS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Dwi Herwanto, M.Farm
12	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang penyakit ISK	Farmakoterapi Infeksi Saluran Kemih	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami tentang penyakit ISK, Etiologi, <i>Risk factor</i> , pathogenesis/patofisiologi, manifestasi klinis, tatalaksana dan menjelaskan kembali melalui metode ujian tulis UAS secara tepat.	Soal UAS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Dwi Herwanto, M.Farm
13	Mahasiswa dapat menjelaskan tentang penyakit TBC	Farmakoterapi TBC	Ceramah, Diskusi dan Penugasan	2 x 50 menit	Pengetahuan: Mahasiswa dapat memahami tentang penyakit TBC, Etiologi, Risk factor, pathogenesis/patofisiologi, manifestasi klinis, tatalaksana dan menjelaskan kembali	Soal UAS, Penilaian tugas/diskusi	UTS: 20 %, UAS: 20%, Tugas:40%, Sikap:10%, Kuis: 10%	apt. Dwi Herwanto, M.Farm

[illegible]