

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER  
UNIVERSITAS PANCASILA**

Nama Program Studi	Profesi Apoteker (Apt)	Semester	I
Nama Matakuliah	Farmakoterapi Terapan	Beban sks	2 sks
Kode Matakuliah	12504	Dosen Pengampu	Prof. Dr. Ros Sumarny, M.S, Apt Dr. Yati Sumiyati, M.Kes., Apt
Prasyarat	Sarjana Farmasi		
Capaian Pembelajaran Prodi	<p>A. Sikap</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika;</li> <li>• Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila;</li> <li>• Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik;</li> <li>• Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</li> </ul> <p>B. Penguasaan Pengetahuan</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menguasai prinsip dan teknik pelayanan kefarmasian</li> <li>• Menguasai prinsip <i>evidence base</i> dalam pelayanan kefarmasian</li> </ul> <p>C. Keterampilan Khusus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu melakukan pelayanan perbekalan farmasi sesuai kebutuhan pasien</li> <li>• Mampu melakukan komunikasi dan kolaborasi interprofesional</li> <li>• Mampu melakukan praktek profesional, legal dan etik kefarmasian</li> </ul> <p>D. Keterampilan Umum</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur;</li> <li>• Mampu membuat keputusan independen dalam menjalankan profesi kefarmasian</li> <li>• Mampu melakukan evaluasi secara kritis terhadap hasil kerja dan keputusan yang dibuat</li> </ul>		
Capaian Pembelajaran Matakuliah	Mahasiswa mampu mengevaluasi secara kritis dan mengambil keputusan sesuai kewenangannya berdasarkan pemikiran logis dan sistematis dalam mengelola terapi obat rasional pada kondisi fisiologis khusus dan patofisiologi.		
Deskripsi Matakuliah	Matakuliah ini membahas proses terapi rasional, respon penderita terhadap obat, penyesuaian dosis pada kondisi fisiologis khusus/patofisiologis, pengelolaan interaksi obat pada penyakit jantung koroner, angina pektoris, asma, tuberkulosis, pneumonia, non pneumonia dan infeksi virus HIV.		
Penilaian	UTS = 40 %, UAS = 40 %, dan Tugas (Individu & Kelompok) = 20%		

## JADWAL KEGIATAN PERKULIAHAN

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian	Model Pembelajaran	Waktu Yang Disediakan	Indikator Keberhasilan	Referensi	Bobot Test
1	Mampu menganalisis problematika proses terapi ir-rasional	Proses Terapi a. Terapi rasional b. Interaksi dokter-pasien-farmasis c. Homeostasis – disease d. Karakteristik dan klasifikasi penyakit e. Kunci sukses proses f. Langkah terapi g. Manfaat Pedoman terapi h. Dukungan pustaka	Ceramah & diskusi	2 x 50 menit	Dokumen tugas topic kecil individu	1,8,9, 14	10%
2	mampu membedakan respon penderita terkait usia ekstrim, kondisi fisiologi khusus dan patologis	Respon Penderita ~Obat a. Karakteristik penderita t ~ usia, jenis kelamin, kondisi kesehatan khusus dan patologis b. Prinsip pemberian obat ~ kondisi khusus c. Hubungan sindrom putus obat ~ fisiologis tubuh	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas topic kecil individu	1,3,9,14	
3	mampu merencanakan proses terapi rasional bagi penderita AIDS-HIV	AIDS dan HIV a. Imunodefisiensi b. Klasifikasi & penyebab c. HIV & AIDS d. Patogenesis e. Infeksi oportunistik f. Mekanisme kerja obat g. Tatalaksana terapi h. Terapi pendukung	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas individu	1,2,3,7,14	

<b>Pertemuan Ke</b>	<b>Kemampuan Akhir Yang Diharapkan</b>	<b>Bahan Kajian</b>	<b>Model Pembelajaran</b>	<b>Waktu Yang Disediakan</b>	<b>Indikator Keberhasilan</b>	<b>Referensi</b>	<b>Bobot Test</b>
4-5	mampu mengajukan regimen dosis yang sesuai bagi penderita dengan kondisi organ ADME yang bermasalah	Farmakokinetika klinik a. Perubahan parameter farmakokinetika ~ umur ekstrim, kondisi hamil, laktasi, patologis organ ADME b. Perhitungan dosis c. Penatalaksanaan Obat indeks terapi kecil & kinetika non linear	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas individu	1,3,5,6,7	10%
6-7	mampu merancang manajemen pengelolaan Interaksi Obat	Interaksi obat (IO) a. Manfaat dan sikap farmasis b. Faktor perancu ~kondisi patologik penderita c. Faktor obat ~ mempengaruhi IO d. Mekanisme IO e. Prinsip tatalaksana IO f. Pembahasan beberapa IO yang bermakna	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas kelompok	1,2,3,4,6	
8-9	mampu merancang manajemen terapi penjakit jantung koroner (PJK)	Penyakit Jantung Koroner a. Klasifikasi – karakteristik b. Prinsip terapi c. Mekanisme kerja obat d. Tatalaksana terapi e. Pemilihan obat rasional	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas kelompok	1,2,3,7,9	
10	mampu menghubungkan manajemen terapi angina pectoris dengan kondisi penderita	Angina pectoris a. Klasifikasi – karakteristik b. Prinsip terapi c. Mekanisme kerja obat d. Tatalaksana terapi e. Pemilihan obat rasional	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas kelompok	1,2,3,7,9	

<b>Pertemuan Ke</b>	<b>Kemampuan Akhir Yang Diharapkan</b>	<b>Bahan Kajian</b>	<b>Model Pembelajaran</b>	<b>Waktu Yang Disediakan</b>	<b>Indikator Keberhasilan</b>	<b>Referensi</b>	<b>Bobot Tes</b>
11	mampu mengubungkan manajemen terapi pneumonia dengan kondisi penderita	Pneumonia a. Klasifikasi – karakteristik b. Prinsip terapi c. Mekanisme kerja obat d. Tatalaksana terapi e. Pemilihan obat rasional	Presentasi & Diskusi kelompok		Dokumen tugas kelompok	1,2,3,7,9	10%
12	mampu mnghubungkan manajemen terapi pneumonia dengan kondisi penderita	Non Pneumonia a. Klasifikasi – karakteristik b. Prinsip terapi c. Mekanisme kerja obat d. Tatalaksana terapi e. Pemilihan obat rasional	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas kelompok	1,2,3,7,9	
13	mampu menghubungkan manajemen terapi tuberculosi dengan kondisi penderita	Tuberkulosis a. Klasifikasi – karakteristik b. Prinsip terapi c. Mekanisme kerja obat d. Tatalaksana terapi e. Pemilihan obat rasional	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas kelompok	1,3,7,10,11	
14	mampu menghubungkan manajemen terapi asma sesuai kondisi penderita	Asma a. Klasifikasi – karakteristik b. Prinsip terapi c. Mekanisme kerja obat d. Tatalaksana terapi e. Pemilihan obat rasional	Presentasi & Diskusi kelompok	2 x 50 menit	Dokumen tugas kelompok	1,2,3,12,13	

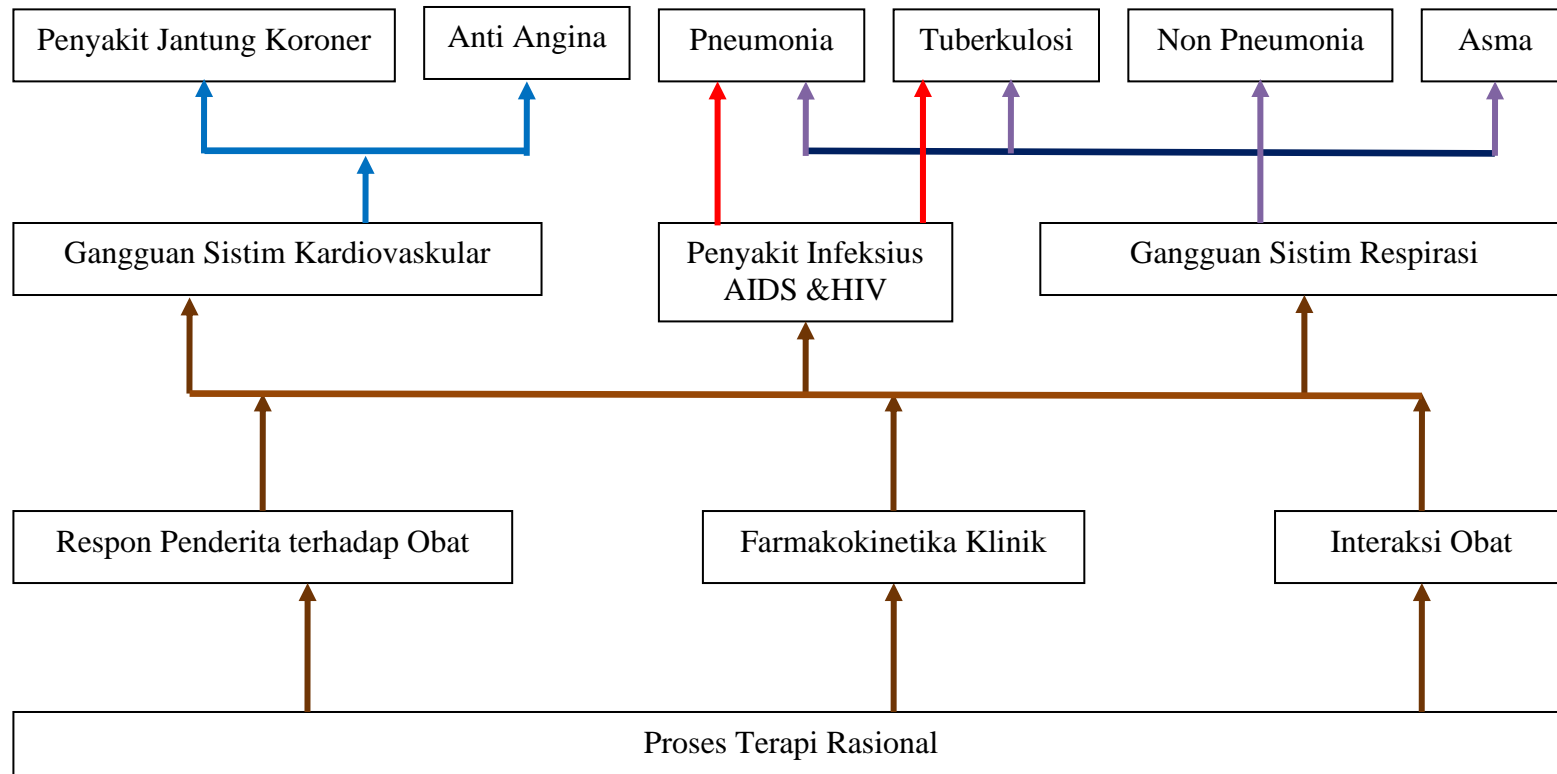
**Referensi:**

1. Dipiro JT., *et al.* 2008. Pharmacotherapy, A pathophysiologic approach. Ed. 7<sup>th</sup> Appleton & Lange
2. Brian K.A. *et al.* 2013. Applied Therapeutics, the clinical use of drugs. Ed. 10<sup>th</sup> Lippincott Williams & Wilkins
3. Ganiswara (editor). 2007. Farmakologi dan Terapi. Edisi-5. Departemen Farmakologi dan Terapeutik FKUI.
4. Baxter K. 2008. Stockley's Drug Interactions. Ed. 8<sup>th</sup>. Pharmaceutical Press
5. Ritschel W.A. 1986 **Handbook of Basis Pharmacokinetics**. Ed ke-3. Hamilton; Drug Intelligence Publication Inc
6. Hakim L. 2012. Farmakokinetika Klinik. Penerbit Bursa Ilmu Yogyakarta.
7. Katzung BG. 2015. Basic & Clinical Pharmacology. Ed. 13<sup>th</sup>. International Edition
8. [WHO ] World Health Organization. 1998. Pedoman Penulisan Resep. Bustami ZS, penerjemah; Niksolihin S, editor. Bandung: Penerbit ITB. Terjemahan dari: Guide to good prescribing
9. Kumar V, *et al.* 2008. Robbins and Cotran Pathologic Basis of Disease. Ed. 7<sup>th</sup>. Elsevier Saunders.
10. Kemenkes. Strategi Nasional Pengendalian TB, Kemenkes 2011-2014
11. WHO. 2006. International Standars for Tuberculosis Care. Developed by the Tuberculosis Coalition for Technical Assistance (TBCTA)
12. Ditjen Binfar dan Alker. 2007. Pharmaceutical Care untuk Penyakit Asma
13. Perhimpunan Dokter Paru Indonesia. 2008. Konsensus Asma : Pedoman Diagnosis dan Penatalaksanaan Asma di Indonesia.
14. Tim Penerjemah EGC. 1994. Kamus Kedokteran Dorland. EGC Penerbit Buku Kedokteran.

No. Revisi : .....

Disetujui, Wakil Dekan I	Tgl :	Diperiksa, Ka. Prodi Apoteker	Tgl :	Dibuat, Dosen ybs,	Tgl :
(Prof. Dr. Syamsudin, M. Biomed., Apt.)		(Dra. Titiek Martati, M.Si., Apt.)		(Prof. Dr. Ros Sumarny, M.S, Apt.)	

Peta Bahan Kajian  
Kuliah Farmakoterapi Terapan



# **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

## **Farmakoterapi Terapan**



**Disusun oleh:  
Prof. Dr. Ros Sumarny, M.S., Apt.  
Dr. Yati Sumiyati, M.Kes., Apt.**

**FAKULTAS FARMASI  
UNIVERSITAS PANCASILA**