

**RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER  
UNIVERSITAS PANCASILA**

Nama Program Studi	Profesi Apoteker (Apt)	Semester	I
Nama Matakuliah	Alat Kesehatan/Kedokteran dan Spesialite	Beban sks	1 sks
Kode Matakuliah	11505	Dosen Pengampu	Dra. Debby Daniel, M.Epid., Apt.
Prasyarat	-		
Capaian Pembelajaran Prodi	<p><b>A. SIKAP</b></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>• Berperan sebagai warganegara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain;</li> <li>• Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.</li> </ul> <p><b>B. PENGUASAAN PENGETAHUAN</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menguasai prinsip dan dasar pengelolaan perbekalan farmasi;</li> <li>• Menguasai prinsip dan teknik pelayanan kefarmasian</li> </ul> <p><b>C. KETERAMPILAN KHUSUS</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mampu melakukan riset yang mencakup identifikasi, formulasi dan analisis masalah rekayasa;</li> <li>• Mampu mengelola perbekalan farmasi;</li> <li>• Mampu melakukan pelayanan perbekalan farmasi sesuai kebutuhan pasien.</li> </ul> <p><b>D. KETERAMPILAN UMUM</b></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>		

<p>Capaian Pembelajaran Matakuliah</p>	<p>Setelah mempelajari matakuliah ini mahasiswa diharapkan dapat mengaplikasikan dan Menguasai kegunaan alat kesehatan dan kedokteran yang dijumpai dalam praktek di Rumah Sakit maupun yang harus disediakan di apotek Mahasiswa dapat menguasai dan mengaplikasi informasi obat kepada siapa saja yang memerlukan baik tenaga medis maupun non medis termasuk masyarakat luas mencakup macam-macam obat gangguan kardiovaskuler, penyakit infeksi, gangguan pernapasan, gangguan saluran cerna, gangguan endokrin.</p>
<p>Deskripsi Matakuliah</p>	<p>Mata Kuliah Alat Kesehatan/Kedokteran berisi pengenalan alat-alat kesehatan dan alat-alat kedokteran yang sering digunakan dalam Rumah Sakit dan yang harus ada di Apotek. Mulai dari alat-alat yang sederhana sampai ke-alat-alat yang canggih. Mata Kuliah Spesialite berisi materi macam-macam obat gangguan kardiovaskuler, penyakit infeksi, gangguan pernapasan, gangguan saluran cerna, gangguan endokrin, dimana dijelaskan tentang penggolongan, macam, indikasi (khasiat), bentuk obat, sinonim, cara pakai / menggunakan, efek samping dan cara menghindarinya.</p>
<p>Penilaian</p>	<p>UTS = 40%; UAS = 40%; Tugas Individu &amp; Tugas Kelompok = 20%</p>

### Jadwal Kegiatan Perkuliahan

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Bahan Kajian	Metode Pembelajaran	Waktu Yang Disediakan	Indikator Keberhasilan	Referensi	Bobot Test
1	Memahami keterkaitan alkes dan Spesialite dengan kerja profesi Apoteker.	Manfaat mengetahui Spesialite Obat, manfaat spesialite bagi farmasis	Ceramah, diskusi	1x50 menit	Penunjukan penanggung jawab mata kuliah ALKES. Pembagian kelp untuk tugas presentasi materi.	1-10	20%
2 dan 3	Memahami, mengaplikasikan, menjelaskan penerapan penggunaan obat sesuai kompetensinya sebagai apoteker.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Macam-macam obat gangguan kardiovaskuler</li> <li>•Obat untuk penyakit infeksi</li> </ul>	Presentasi dan Diskusi	2x50 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasil test kecil</li> <li>2. Hasil penilaian presentasi</li> </ol>	1-10	20%
4 dan 5	Memahami, mengaplikasikan, menjelaskan penerapan obat sesuai kompetensinya sebagai apoteker.	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Obat gangguan pernapasan</li> <li>•Obat gangguan saluran cerna</li> </ul>	Presentasi dan Ceramah,	2x50 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasil test kecil</li> <li>2. Hasil penilaian presentasi</li> </ol>	1-10	20%
6 dan 7	Memahami, mengaplikasikan, menjelaskan penerapan obat sesuai kompetensinya sebagai apoteker	•Macam-macam obat gangguan endokrin	Presentasi dan Ceramah,	2x50 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasil test kecil</li> <li>2. Hasil penilaian presentasi</li> </ol>	1-10	20%
8	UTS						40%
9	Mahasiswa dapat memahami ,mengaplikasikan, menjelaskan penerapan Alat kesehatan	<ul style="list-style-type: none"> <li>•Pendahuluan Pengenalan alat yang ada di Rumah Sakit</li> <li>•Alat kesehatan yang ada di Apotek</li> </ul>	Ceramah dan peragaan	1x50 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasil test kecil</li> <li>2. Hasil penialian presentasi</li> </ol>	11-24	20%
10	Mahasiswa dapat memahami ,mengaplikasikan, menjelaskan penerapan Alat kesehatan	Pengelolaan peralatan Medik	Ceramah dan peragaan	1x50 menit	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Hasil test kecil</li> <li>2. Hasil penilaian presentasi</li> </ol>	11-24	20%

<b>Pertemuan Ke</b>	<b>Kemampuan Akhir Yang Diharapkan</b>	<b>Bahan Kajian</b>	<b>Metode Pembelajaran</b>	<b>Waktu Yang Disediakan</b>	<b>Indikator Keberhasilan</b>	<b>Referensi</b>	<b>Bobot Test</b>
11	Mahasiswa dapat memahami ,mengaplikasikan, menjelaskan penerapan Alat kesehatan	Pembalut	Ceramah dan peragaan.	1x50 menit	1.Hasil test kecil 2. Hasil penilaian presentasi		20%
12	Mahasiswa dapat memahami ,mengaplikasikan, menjelaskan penerapan Alat kesehatan	Alat kesehatan untuk perawatan Pasien	Ceramah, Dan peragaan	1x50 menit	1. Hasil test kecil 2. Hasil penilaian presentasi	11-24	20%
13	Mahasiswa dapat memahami, mengaplikasikan, menjelaskan penerapan Alat kesehatan	Alat kesehatan untuk perawatan Intensif (ICU, NICU,PICU,ICCU	Ceramah, Dan peragaan	1x50 menit	1. Hasil test kecil 2. Hasil penilaian presentasi	11-24	20%
14	Mahasiswa dapat memahami ,mengaplikasikan, menjelaskan penerapan Alat kesehatan	Alat kesehatan untuk pelayanan di OK, IGD	Ceramah, diskusi	1x50 menit	1. Hasil test kecil 2. Hasil penilaian presentasi	11-24	20%
15	Mahasiswa dapat memahami ,mengaplikasikan, menjelaskan penerapan Alat kesehatan	Alat Kesehatan untuk pelayanan di laboratorium, Radiology ,poli Gilut dan CSSD	Ceramah dan Peragaan	1x50 menit	1. Hasil test kecil 2. Hasil penialian presentasi	11-24	20%
16	UAS						40%

**Referensi (Metode Harvard)**

1. ISO
2. MIMS
3. MIMS ANNUAL
4. MIMS Specialty Editions (MSE)
5. BNF
6. IONI (Informatorium Obat Nasional Indonesia)
7. Mc Evoy GK., *Drug Information*. American Hospital Formulary Service. 1995
8. Tierney, Lawrence M.Jr.et.al. *Current Medical Diagnosis & Treatment*, 39<sup>th</sup> ed.,; McGraw Hill Companies Inc, 2000
9. Handbook of Non Prescription Drug
10. Janet L.Stanger. *Basic concepts in Pharmacology*,1995
11. UU RI No. 36 tahun 2009 tentang kesehatan
12. UU RI No. 44 tahun 2009 tentang Rumah Sakit
13. PP No. 72 tahun 2008 tentang Pengamanan Sediaan Farmasi dan Alat Kesehatan
14. Permenkes No. 1189 tahun 2010 tentang Sertifikasi Produksi Alat Kesehatan & PKRT
15. Permenkes No. 363 tahun 1998 tentang Pengujian dan KAlibrasi pada Sarana Pelayanan Kesehatan
16. Bronzino J.D. *Management of Medical Technology A Primer for Clinical Engineers*. Stoneham MA. Butterworth/Heinemann, 1992.
17. Corder Antony. *Teknik Manajemen Pemeliharaan*. Jakarta, Erlangga, 1992
18. WHO 2011. Medical Equipment Maintenance Programme Overview WHO Medical Device Technical Series
19. American Society for Healthcare Engineering of the American Hospital Association. Maintenance Management for Medical Equipment. Chicago, 1996
20. Medical Equipment, Chicago, 1996
21. Medical Equipment, PT. Daya Inti Kurnia Abadi
22. Katalog Alat Kesehatan Terumo
23. Katalog Alat Kesehatan Habis Pakai Dickinson
24. Katalog Alat Kesehatan Habis JMS

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.)		( Dra. Debby Daniel, M.Epid., Apt.)	

# **RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)**

## **Alat Kesehatan/Kedokteran dan Spesialite**



**Disusun oleh:**

**Dra. Debby Daniel, M.Epid., Apt.**

**FAKULTAS FARMASI**

**UNIVERSITAS PANCASILA**