





RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO
PRODI: D3 ANAFARMA

Kode Dokumen

RPS AFM

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
FARMAKOLOGI DASAR	AFM116	Farmasi Umum & Farmasi T=2		I	9-8-2023
OTORISASI	Pengembang RPS apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin	Koordinator RMK  Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin		Ketua PRODI  Charlis Palopij S.Pd., M.Pd.	
Capaian Pembelajaran (CP)					
CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
KU1	Menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur.				
KU2	Memecahkan masalah pekerjaan dengan sifat dan konteks yang sesuai dengan bidang keahlian terapanannya, didasarkan pada pemikiran logis dan inovatif, dilaksanakan dan bertanggungjawab atas hasilnya secara mandiri.				
KU3	Menyusun laporan tentang hasil dan proses kerja dengan akurat dan sah, mengkomunikasikan secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkannya.				
S10	Mampu bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik dibawah tanggungjawabnya, dan hukum/peraturan perundangan;				
S11	Mampu melaksanakan praktik Farmasi dengan prinsip etis dan peka budaya sesuai dengan Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia;				
CPL =>Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
CPL1	Mahasiswa memahami dan mengerti Dasar-dasar Farmakologi				
CPL2	Mahasiswa memahami dan mengerti ADR (Adverse Drug Reaction)				
CPL3	Mahasiswa memahami dan mengerti Anti Mikroba/antibiotik				
CPL4	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian penggolongan Obat analgesic,				
CPL5	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian mekanisme kerja Obat anastesi,				

CPL6	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran cerna
CPL7	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran nafas,
CPL8	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian efek samping Obat hipertensi,
CPL9	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian efek samping Obat diabetes
CPL → CPMK → Sub-CPMK	
CPMK1	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan Dasar-dasar Farmakologi Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Dasar-dasar Farmakologi
CPMK2	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan ADR (Adverse Drug Reaction) Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti ADR (Adverse Drug Reaction)
CPMK3	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Anti Mikroba/antibiotik Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Anti Mikroba/antibiotik Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Anti Mikroba/antibiotik Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Anti Mikroba/antibiotik
CPMK4	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat analgesic/antipiretik dan antiinflamasi Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat analgesic/antipiretik dan antiinflamasi Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat analgesic/antipiretik dan antiinflamasi Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat analgesic/antipiretik dan antiinflamasi
CPMK5	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat anastesi Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat anastesi Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat anastesi Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat anastesi
CPMK6	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat Saluran Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll), Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat Saluran Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll) Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat Saluran Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll) Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat Saluran Cerna (Obat

	CPMK7	<p>lambung/antidiare/antiemetik dll)</p> <p>Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat saluran nafas</p> <p>Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat saluran nafas</p> <p>Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran nafas</p> <p>Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat saluran nafas</p>
	CPMK8	<p>Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat hipertensi</p> <p>Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat hipertensi</p> <p>Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat hipertensi</p> <p>Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat hipertensi</p>
	CPMK9	<p>Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat diabetes</p> <p>Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat diabetes</p> <p>Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat diabetes</p> <p>Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat diabetes</p>
<p>Deskripsi Singkat MK</p>	<p>1. Memahami Dasar-dasar Farmakologi</p> <p>2. Memahami ADR (Adverse Drug Reaction)</p> <p>3. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Anti Mikroba/ antibiotic</p> <p>4. memahami dan mengerti Memahami Pengertian penggolongan Obat analgesic</p> <p>5. memahami dan mengerti Memahami Pengertian mekanisme kerja Obat anastesi</p> <p>6. memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran cerna</p> <p>7. memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran nafas,</p> <p>8. memahami dan mengerti Memahami Pengertian efek samping Obat hipertensi</p> <p>9. memahami dan mengerti Memahami Pengertian efek samping Obat diabetes</p>	<p>Mata Kuliah ini bertujuan untuk ada pemahaman mahasiswa tentang Dasar-dasar Farmakologi , ADR, pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Anti Mikroba, Obat analgesic, anastesi, saluran cerna, saluran nafas, Obat hipertensi, Obat diabetes</p>
<p>Materi Pembelajaran</p>	<p>Utama :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Katzung, B.G., and Trevor, A.J., 2002, Drug Interactions in Master, S., B., Pharmacology, Sixth Edition, 531, Lange Medical Book/McGraw-Hill, New York. 2. Katzung, B.G., 2002, Farmakologi Dasar dan Klinik , Edisi III, 693-694, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta. 3. Setiawati, A., 2005, Farmakologi dan Terapi, Edisi IV, 800-810, Bagian Farmakologi FKUI, Jakarta. 4. A Nasruhan, Joni Wahyuhadi, 2014. Comparative Effectiveness Of Paracetamol And Metamizol As Antipyretics In Patients With 	
<p>Pustaka</p>		

	<p>Moderate And Severe Brain Injury In Dr. Soetomo Hospital, Surabaya.</p> <p>5. Nasruhan Arifianto, 2018, Perbandingan Efektivitas Kaplet Antipiretik Dua Merek Dagang Parasetamol Dan Produk Generik Terhadap Mencit (Mus Musculus) Jantan , Journal of Pharmaceutical Science and Medical Research (PHARMED) 1 (2), 22-27</p> <p>6. Nasruhan Arifianto, 2022, Efektifitas Paracetamol Sebagai Antipiretik Pada Pasien Cedera Otak Sedang Dan Parah Di Salah Satu Rumah Sakit Di Surabaya, Vol 4 No 2 (2022): Journal Of Pharmaceutical Care Anwar Medika</p> <p>Pendukung : modul dan worksheet</p>
Dosen	Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin.
Pengampu	
Mata kuliah	
syarat	

Pekan Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)
		Indikator	Kriteria & Bentuk	Daring (online)	Luring (offline)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian, Dasar-dasar Farmakologi	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi Dasar-dasar Farmakologi Mengerti arti Dasar-dasar Farmakologi 	test (kuis, essay singkat)		BP: kuliah MP1: cooperative learning TM: (1x2x50') PT: (1x2x60') (telaah jurnal terkait materi) BM: (1x2x60')	<ul style="list-style-type: none"> kontrak kuliah pengertian farmakologi cabang-cabang ilmu farmakologi 	10

2	Mahasiswa memahami dan mengerti pengertian, ADR (Adverse Drug Reaction)	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi ADR (Adverse Drug Reaction) Mengerti dasar dan macam-macam ADR (Adverse Drug Reaction) 	<ul style="list-style-type: none"> kuis soal essay studi kasus 	<p>(meringkas materi)</p> <p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: case study</p> <p>TM: (1x50')</p> <p>PT: (2x1x60')</p> <p>diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (2x1x60')</p> <p>membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Macam-macam ADR (Adverse Drug Reaction) Cara mencegah ADR (Adverse Drug Reaction) 	10
3,4	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping obat Anti Mikroba/antibiotik	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi Anti Mikroba/antibiotik Mengerti macam-macam golongan Anti Mikroba/antibiotik 	<ul style="list-style-type: none"> kuis soal essay 	<p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: case study</p> <p>TM: (1x50')</p> <p>PT: (2x1x60')</p> <p>diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (2x1x60')</p> <p>membaca bahan ajar</p>	<ul style="list-style-type: none"> Macam-macam obat Anti Mikroba/antibiotik Jenis golongan dan fungsi Anti Mikroba/antibiotik 	10

5	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat analgesik-antipiretik, antinflamasi</p>	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi kuliah Obat analgesik-antipiretik Mengerti arti analgesik-antipiretik Mengidentifikasi jenis – jenis Obat analgesik-antipiretik 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan penguasaan Dapat menyebutkan an Ruang Lingkup Pengetahuan Obat analgesik-antipiretik <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tes Lisan Tugas 	<p>yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p> <p>BP: kuliah</p> <p>MP1: cooperative learning</p> <p>TM: (1x2x50')</p> <p>PT: (1x2x60') (telaah jurnal terkait materi)</p> <p>BM: (1x2x60') (meringkas materi)</p>	<ul style="list-style-type: none"> kontrak kuliah Buku Farmakologi Dasar dan klinik 	10
6,7	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan, Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat</p>	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi kuliah Obat Saluran Cerna (Obat lambung/antiemetik dll) Mengerti arti Obat Saluran Cerna (Obat 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan penguasaan Dapat menyebutkan an Ruang Lingkup Pengetahuan 	<p>BP: Ceramah, Diskusi, Tanya Jawab</p> <p>(TM: 2x50') <i>2x2x50</i></p> <p>MP1: cooperative learning</p> <p>TM: (2x2x50')</p>	<p>➢ Materi Pembelajaran</p> <p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	20

	Saluran Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll),	lambung/antidiare/antiemetik dll) <ul style="list-style-type: none"> Mengidentifikasi jenis – jenis Obat Saluran Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll) 	n Obat saluran cerna Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> Tes Lisan Tugas 	PT: (2x2x50') (telaah jurnal terkait materi) BM: (2x2x50') (meringkas materi)		
8	Evaluasi Tengah Semester					
9	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Obat Anastesi	<ul style="list-style-type: none"> Mahasiswa memahami Obat anastesi Memahami mekanisme anastesi 	Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Dalam Obat Obat Anastesi Penilaian: <ul style="list-style-type: none"> Praktek dan Tugas 	BP: Kuliah MP1: Cooperative Learning MP2: case study TM: (2x1x50') PT: (2x1x60') diberikan beberapa studi kasus BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi	<ul style="list-style-type: none"> Materi Pembelajaran Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik X 2x 60' 1 x 2x 60' 	10
10-11	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi kuliah Obat pada 	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan 	BP: Ceramah, Diskusi, Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> Materi Pembelajaran 	20 W

<p>Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Obat Pada Saluran nafas</p>	<p>saluran nafas</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengerti mekanisme obat pada saluran nafas • Mengidentifikasi jenis – jenis Obat analgesik-antipiretik 	<p>penguasaan</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat saluran nafas <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan • Tugas 	<p>[TM: 2 x50']</p> <p>MP1: cooperative learning</p> <p>TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x50') (telaah Jurnal terkait materi) <i>60</i></p> <p>BM: (2x2x50') (meringkas materi) <i>60</i></p>	<p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	<p>20</p>
<p>12-13 Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi • Mengerti mekanisme Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan 	<p>Diskusi, Tanya Jawab</p> <p>[TM: 2 x50']</p> <p>MP1: cooperative learning</p> <p>TM: (1x2x50') <i>2x2x50'</i></p> <p>PT: (1x2x50') (telaah Jurnal terkait materi) <i>60</i></p> <p>BM: (2x2x50') (meringkas materi) <i>60</i></p>	<p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	<p>60</p>

14-15	<p>Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat diabetes</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Obat diabetes • Mengerti mekanisme insulin dan Obat diabetes 	<ul style="list-style-type: none"> • Tugas Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan ➢ Dapat menyebutkan an Ruang Lingkup Pengetahuan insulin dan Obat diabetes Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan • Tugas 	<p>Diskusi, Tanya Jawab (TM: 2x50') 2x2x50' MP1: cooperative learning TM: (1x2x50') 2x2x50' PT: (1x2x50') (telaah jurnal terkait materi) BM: (2x2x50') (meringkas materi)</p>	<p>➢ Materi Pembelajaran</p> <p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	20
16	Evaluasi Akhir Semester					

7 1300 ✓