



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

Kode
Dokumen

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
FARMAKOLOGI 1	FAR308	Farmasi Komunitas	T= 1	III	9-2-2023
OTORISASI	Pengembang RPS	Koordinator RMK			
	 Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin	 Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin		 Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin	



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, mengomunikasikan secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkannya.	
S10	Mampu bertanggung gugat terhadap praktik professional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan professional 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 Memahami Pengertian penggolongan Obat analgesic,	
CPL2	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian mekanisme kerja Obat anastesi,	
CPL3	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran cerna	

CPL4	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran nafas
CPL5	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat gout,
CPL6	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat antihiperlipid,
CPL7	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian efek samping Obat hipertensi,
CPL8	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian efek samping Obat diabetes
CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK	
CPMK1	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
CPMK2	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
CPMK3	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 lambung/antidiare/antiemetik dll)
CPMK4	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat saluran nafas Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat saluran nafas Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat saluran nafas Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat saluran nafas
CPMK5	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat gout Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat gout Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat gout Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat gout

	<p>CPMK6 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan antihiperlipid Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja antihiperlipid Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi antihiperlipid Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi antihiperlipid</p> <p>CPMK7 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat hipertensi Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat hipertensi Sub CPMK3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat hipertensi Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat hipertensi</p> <p>CPMK8 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Obat diabetes Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Obat diabetes Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Obat diabetes Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Obat diabetes</p>
Deskripsi Singkat MK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat analgesic/ antipiretik dan antiinflamasi 2. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat anastesi 3. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Saluran Cerna 4. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Saluran nafas 5. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat gout 6. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat antihiperlipid 7. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Kardiovaskuler dan hipertensi 8. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat diabetes
Materi Pembelajaran	Mata Kuliah ini bertujuan untuk ada pemahaman mahasiswa tentang pengetahuan penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat analgesic, anastesi, saluran cerna, saluran nafas, gout, antihiperlipid, hipertensi, diabetes
Pustaka	<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 Moderate And Severe Brain Injury In Dr. Soetomo Hospital, Surabaya. 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 Reseaarch (PHARMED) 1 (2), 22-27

	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
	Pendukung : modul dan worksheet
Dosen Pengampu	Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin.
Mata kuliah syarat	Farmakologi Dasar

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)
1,2	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat analgesik-antipiretik, antinflamasi	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi kuliah Obat analgesik-antipiretik Mengerti arti analgesik-antipiretik Mengidentifikasi jenis – jenis Obat analgesik-antipiretik 	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan penguasaan Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat analgesik-antipiretik Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> Tes Lisan Tugas 		BP: kuliah MP1: cooperative learning TM: (1x2x50') PT: (1x2x60') (telaah jurnal terkait materi) BM: (1x2x60') (meringkas materi)	<ul style="list-style-type: none"> kontrak kuliah Buku Farmakologi Dasar dan klinik 	20
3-4	Mahasiswa mampu menjelaskan,	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi kuliah 	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan 		BP: Ceramah, Diskusi, Tanya Jawab	<ul style="list-style-type: none"> Materi Pembelajaran 	20

Mata kuliah
syarat

Farmakologi Dasar

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)
1.2	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat analgesik-antipiretik, antinflamasi	<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 Ruang Lingkup Pengetahuan Obat analgesik-antipiretik <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tes Lisan Tugas 		<p>BP: kuliah</p> <p>MP1: cooperative learning 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 	20
3-4	Mahasiswa mampu menjelaskan, Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Saluran Cerna (Obat	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi kuliah Obat Saluran Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll) Mengerti arti Obat Saluran 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan penguasaan Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat saluran cerna <p>Penilaian :</p>		<p>BP: Ceramah, Diskusi, Tanya Jawab [TM: 2 x50']</p> <p>MP1: cooperative learning TM: (2x2x50')</p>	<p>➢ Materi Pembelajaran</p> <p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	20

	lambung/antidiare/antiemetik dll),	<p>Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengidentifikasi jenis – jenis Obat Saluran Cerna (Obat lambung/antidiare/antiemetik dll) 	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tes Lisan ➤ Tugas 		<p>PT: (2x2x50') (telaah jurnal terkait materi)</p> <p>BM: (2x2x50') (meringkas materi)</p>		
5	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Anestesi	<ul style="list-style-type: none"> • Mahasiswa memahami Obat Obat anestesi • Memahami mekanisme anestesi 	<p>Kriteria : Ketepatan dan penguasaan Dalam Obat Obat Anestesi</p> <p>Penilaian: ➤ Praktek dan Tugas</p>		<p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning MP2: case study TM: (2x1x50')</p> <p>PT: (2x1x60') diberikan beberapa studi kasus</p> <p>BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Materi Pembelajaran <p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	10
6-7	Mahasiswa mampu	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan 	Kriteria :		BP: Ceramah,	➤ Materi	20

	menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Pada Saluran nafas	isi materi kuliah Obat pada saluran nafas <ul style="list-style-type: none"> • Mengerti mekanisme obat pada saluran nafas • Mengidentifikasi jenis – jenis Obat analgesik-antipiretik 	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat saluran nafas Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan • Tugas 		<p>Diskusi, Tanya Jawab</p> <p>[TM: 2 x50']</p> <p>MP1: cooperative learning</p> <p>TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x50') (telaah jurnal terkait materi)</p> <p>BM: (2x2x50') (meringkas materi)</p>	<p>Pembelajaran</p> <p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	
8	Evaluasi Tengah Semester						
9	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Obat gout	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Menjelaskan isi materi kuliah Obat pada gout ➢ Mengerti mekanisme obat pada gout ➢ Mengidentifikasi jenis – jenis Obat gout 	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat gout Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan • Tugas 		<p>BP: Ceramah, Diskusi, Tanya Jawab</p> <p>[TM: 2 x50']</p> <p>MP1: cooperative learning</p> <p>TM: (1x2x50')</p> <p>PT: (1x2x50') (telaah jurnal terkait materi)</p> <p>BM: (2x2x50')</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Materi Pembelajaran <p>Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik</p>	10

10	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Obat antihiperlipid	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Menjelaskan isi materi kuliah Obat antihiperlipid ➢ Mengerti mekanisme Menjelaskan isi materi kuliah Obat antihiperlipi ➢ Menjelaskan isi materi kuliah Obat antihiperlipid 	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat antihiperlipid Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan • Tugas 	(meringkas materi) BP: Ceramah, Diskusi, Tanya Jawab [TM: 2 x50'] MP1: cooperative learning TM: (1x2x50') PT: (1x2x50') (telaah jurnal terkait materi) BM: (2x2x50') (meringkas materi)	➢ Materi Pembelajaran Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik	10
11-12	Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi • Mengerti mekanisme Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi 	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan Obat Kardiovaskuler dan Hipertensi Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan • Tugas 	Diskusi, Tanya Jawab [TM: 2 x50'] MP1: cooperative learning TM: (1x2x50') PT: (1x2x50') (telaah jurnal terkait materi) BM: (2x2x50')	➢ Materi Pembelajaran Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik	20

13-14	Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Obat diabetes	<ul style="list-style-type: none"> • Memahami Obat diabetes • Mengerti mekanisme insulin dan Obat diabetes 	Kriteria : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pengetahuan insulin dan Obat diabetes Penilaian : <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan • Tugas 		(meringkas materi) Diskusi, Tanya Jawab [TM: 2 x 50'] MP1: cooperative learning TM: (1x2x50') PT: (1x2x50') (telaah jurnal terkait materi) BM: (2x2x50') (meringkas materi)	➢ Materi Pembelajaran Sumber Bacaan : Buku Farmakologi Dasar dan klinik	20
16	Evaluasi Akhir Semester						