





RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 FARMASI		Kode Dokumen
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)		
MATA KULIAH (MK)	KODE	SEMESTER
FARMAKOLOGI DASAR	FAR208	9-2-2023
OTORISASI	Pengembang RPS apt. Cinthya Ratna Yuniar, MM. apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin	Tgl Penyusunan
	Rumpun MK Farmasi Komunitas	BOBOT (sks) T = 1
	Koordinator RMK 	Ketua PRODP  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 terapan, 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 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 Pengantar Farmakokinetik	
	CPL3 Mahasiswa memahami dan mengerti Pengantar Farmakodinamika	

CPL4	Mahasiswa memahami dan mengerti Interaksi Obat
CPL5	Mahasiswa memahami dan mengerti ADR (Adverse Drug Reaction)
CPL6	Mahasiswa memahami dan mengerti Anti Mikroba/antibiotik
CPL7	Mahasiswa memahami dan mengerti Antivirus
CPL8	Mahasiswa memahami dan mengerti antijamur dan parasit
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 Pengantar Farmakokinetik Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Pengantar Farmakokinetik
CPMK3	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan Pengantar Farmakodinamika Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Pengantar Farmakodinamika
CPMK4	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan Interaksi Obat Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Interaksi Obat
CPMK5	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan ADR (Adverse Drug Reaction) Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti ADR (Adverse Drug Reaction)
CPMK6	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Anti Mikroba/antibiotik Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Anti Mikroba/antibiotik Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Anti Mikroba/antibiotik Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Anti Mikroba/antibiotik
CPMK7	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan Antivirus Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja Antivirus Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi Antivirus Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi Antivirus
CPMK8	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan antijamur dan parasit Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme kerja antijamur dan parasit Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian indikasi antijamur dan parasit

	Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian kontra indikasi antijamur dan parasit
Deskripsi Singkat MK	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memahami Dasar-dasar Farmakologi 2. Memahami Pengantar Farmakokinetik 3. Memahami Pengantar Farmakodinamika 4. Memahami Interaksi Obat 5. Memahami ADR (Adverse Drug Reaction) 6. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Anti Mikroba/antibiotik 7. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Antivirus 8. Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping antijamur dan parasit <p>Mata Kuliah ini bertujuan untuk ada pemahaman mahasiswa tentang Dasar-dasar Farmakologi, Pengantar Farmakokinetik, Pengantar Farmakodinamika, Interaksi Obat, ADR, pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Anti Mikroba, antivirus, parasit, antijamur</p>
Materi Pembelajaran	<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 Kaptopril 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 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
Pustaka	<p>Pendukung:</p> <p><i>modul dan worksheet</i></p>
Dosen Pengampu	Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin.
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)	<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 pengertian farmakologi cabang-cabang ilmu farmakologi 	10
2-3	Mahasiswa memahami dan mengerti Pengantar Farmakokinetik	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi dasar farmakokinetik Mengerti dasar farmakokinetik 	<ul style="list-style-type: none"> test (kuis, essay singkat) pre tes contoh soal 	<p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: contoh soal</p> <p>TM: (2x50')</p> <p>PT: (2x1x60') diberikan beberapa contoh soal untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p>		<ul style="list-style-type: none"> Dasar Farmakokinetik ADME Rumus dasar farmakokinetik 	20

4-5	Mahasiswa memahami dan mengerti pengertian, Pengantar Farmakodinamika	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi dasar farmakodinamik Mengerti dasar farmakodinamik 	<ul style="list-style-type: none"> pre test - post test (google form) 	<p>BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan mengerjakan contoh soal</p> <p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: contoh soal</p> <p>TM: (2x50')</p> <p>PT: (2x1x60') diberikan beberapa contoh soal untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dasar Farmakodinamik Dasar metabolisme obat 	20
6-7	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian, Interaksi Obat	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi interaksi obat Mengerti dasar dan macam-macam interaksi obat 	<ul style="list-style-type: none"> kuis soal essay studi kasus 	<p>BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan mengerjakan contoh soal</p> <p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: case study</p> <p>TM: (2x50')</p> <p>PT: (2x1x60') diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama</p>	<ul style="list-style-type: none"> pengertian interaksi obat macam-macam interkasi obat 	20

				kelompoknya BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi			
Evaluasi Tengah Semester							
8	9	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 	<ul style="list-style-type: none"> Macam-macam ADR (Adverse Drug Reaction) Cara mencegah ADR (Adverse Drug Reaction) 	20	
	10-11	Mahasiswa memahami dan mengerti Memahami Pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi,	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi Anti Mikroba/antibiotik Mengerti 	<ul style="list-style-type: none"> kuis soal essay 	<ul style="list-style-type: none"> Macam-macam obat Anti Mikroba/antibiotik Jenis golongan dan fungsi Anti 	20	

	efek samping obat Anti Mikroba/antibiotik	macam-macam golongan Anti Mikroba/antibi otik		<p>PT: (2x1x60') diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p> <p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: case study</p> <p>TM: (2x50')</p> <p>PT: (2x1x60') diberikan beberapa kasus infertilitas untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p> <p>BP: Kuliah</p>	Mikroba/antibi otik	
12-13	Mahasiswa memahami dan mengerti pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping Antivirus	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi Antivirus Mengerti macam-macam golongan Antivirus 	<ul style="list-style-type: none"> kuis soal essay studi kasus Antivirus 	<ul style="list-style-type: none"> Macam-macam obat Antivirus Jenis dan fungsi obat Antivirus 		10
14-15	Mahasiswa memahami	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi 	<ul style="list-style-type: none"> kuis 	<ul style="list-style-type: none"> Macam-macam 		

<p>dan mengerti pengertian, penggolongan, mekanisme kerja, indikasi, kontra indikasi, efek samping antijamur dan parasit</p>	<p>materi antijamur dan parasit</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mengerti macam-macam golongan antijamur dan parasit 	<ul style="list-style-type: none"> • soal essay • studi kasus antijamur dan parasit 	<p>MP1: Cooperative Learning MP2: case study TM: (2x50')</p> <p>PT: (2x1x60') diberikan beberapa kasus infertilitas untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (2x1x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p>	<p>obat antijamur dan parasit</p> <ul style="list-style-type: none"> • jenis dan fungsi obat antijamur dan parasit 	
<p>16</p>	<p>Evaluasi Akhir Semester</p>				