



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

**Kode Dokumen
RPS FARMASI**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
FARMAKOLOGI 2 PRAKTIKUM	FAR308P	Farmasi Komunitas	P = 1		19-8-2023
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		
	apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin <i>[Signature]</i>		Apt. Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin <i>[Signature]</i>		
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 terapannya, 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 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	• Perhitungan dosis hewan uji			
CPL2	• Pemilihan Hewan Uji				
CPL3	• Pemeliharaan Hewan Uji				
CPL4	• Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji				
CPL5	• Efek Obat Anastesi Pada Hewan Uji				
CPL6	• Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji				
CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK					
CPMK1	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu melaksanakan praktikum Perhitungan dosis hewan uji				



	<p>Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Perhitungan dosis hewan uji Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Perhitungan dosis hewan uji Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Perhitungan dosis hewan uji</p> <p>CPMK2 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu melaksanakan praktikum Pemilihan Hewan Uji Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Pemilihan Hewan Uji</p> <p>CPMK3 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu melaksanakan praktikum Pemeliharaan Hewan Uji Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme Pemeliharaan Hewan Uji</p> <p>CPMK4 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu melaksanakan praktikum Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti mekanisme Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji</p> <p>CPMK5 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu melaksanakan praktikum Efek Obat Anestesi Pada Hewan Uji Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Efek Obat Anestesi Pada Hewan Uji Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Efek Obat Anestesi Pada Hewan Uji Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Efek Obat Anestesi Pada Hewan Uji</p> <p>CPMK6 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu melaksanakan praktikum Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu memahami dan mengerti Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji Sub CPMK 3 Mahasiswa memahami dan mengerti Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji Sub CPMK 4 Mahasiswa memahami dan mengerti Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji</p>
Deskripsi Singkat MK	Matakuliah ini menuntut anda untuk menerapkan konsep-konsep farmakokinetik dan farmakodinamik dalam praktikum, selain itu anda juga dituntut untuk mampu menangani hewan uji (pemilihan, pemeliharaan, pemberian obat, pengambilan spesimen sampel dan pemusnahan), mengamati dan mencatat hasil percobaan, menganalisis data hasil percobaan, serta menyimpulkan hasil percobaan
Materi Pembelajaran	<ul style="list-style-type: none"> • Perhitungan dosis hewan uji • Pemilihan Hewan Uji • Pemeliharaan Hewan Uji • Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji • Efek Obat Anestesi Pada Hewan Uji • Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji
Pustaka	Utama :
	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.

	<ol style="list-style-type: none"> 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 Ariflanto, 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 6. Nasruhan Ariflanto, 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 : <i>modul dan worksheet</i>
Dosen Pengampu	Apt. Nasruhan Ariflanto, 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	Luring (offline)	Daring (online)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.2	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, Perhitungan dosis hewan uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi • Perhitungan dosis hewan uji • Mengerti arti Perhitungan dosis hewan uji 	Kriteria : ➢ Ketepatan dan penguasaan Perhitungan dosis hewan uji ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Perhitungan dosis hewan	BP: Praktikum MP1: Cooperative Learning MP2: pratikum TM: (2x150') PT: (2x1x60') BM: (2x1x60') Membaca modul praktikum yang diberikan dan	-	➢ Perkenalan ➢ Perhitungan dosis hewan uji	20

			<p>uji</p> <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tes Lisan ➤ Tugas ➤ Praktikum ➤ Diskusi 	membuat laporan praktikum			
3,4	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, Pemilihan Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi Pemilihan Hewan Uji • Mengerti arti Pemilihan Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan • Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pemilihan Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tes Lisan • Tugas • Praktikum • Diskusi 	<p>BP: Praktikum</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: pratikum</p> <p>TM: (2x150')</p> <p>PT: (2x1x60')</p> <p>BM: (2x1x60')</p> <p>Membaca modul praktikum yang diberikan dan membuat laporan praktikum</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Perkenalan dan Penyampaian praktikum Pemilihan Hewan Uji 	20
5,6,7	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, Pemeliharaan Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi Pemeliharaan Hewan Uji • Mengerti arti Pemeliharaan Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Pemeliharaan Hewan Uji • Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Pemeliharaan Hewan Uji <p>Penilaian :</p>	<p>BP: Praktikum</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: pratikum</p> <p>TM: (1x150')</p> <p>PT: (2x1x60')</p> <p>BM: (2x1x60')</p> <p>Membaca modul praktikum yang</p>		Perkenalan dan Praktikum Pemeliharaan Hewan Uji	20

			<ul style="list-style-type: none"> • Tes Lisan • Tugas • Praktikum • Diskusi 	diberikan dan membuat laporan praktikum			
Evaluasi Tengah Semester							
9,10,11	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji • Mengerti Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji • Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Cara Pemberian Obat dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tes Lisan • Tugas • Praktikum • Diskusi 	<p>BP: Praktikum</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p> <p>MP2: praktikum</p> <p>TM: (1x150')</p> <p>PT: (2x1x60')</p> <p>BM: (2x1x60')</p> <p>Membaca modul praktikum yang diberikan dan membuat laporan praktikum</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Penjelasan Tentang Definisi dan praktikum Cara Pemberian Obat Dan Pengambilan Spesimen Sampel Hewan Uji 	30
11,12	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, Efek Obat Anastesi Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi Cara Obat Anastesi Pada Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dan penguasaan Cara Uji Obat 	<p>BP: Praktikum</p> <p>MP1: Cooperative Learning</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Perkenalan dan Praktikum Uji Obat Anastesi Pada Hewan Uji 	20

		<ul style="list-style-type: none"> Mengerti Cara Uji Obat Anastesi Pada Hewan Uji 	<p>Anestesi Pada Hewan Uji</p> <ul style="list-style-type: none"> Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Obat Anastesi Pada Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tes Lisan Tugas Praktikum Diskusi 	<p>MP2: praktikum TM: (1x150')</p> <p>PT: (2x1x60')</p> <p>BM: (2x1x60') Membaca modul praktikum yang diberikan dan membuat laporan praktikum</p>			
13,14,15	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> Menjelaskan isi materi Cara Uji Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji Mengerti Cara Uji Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> Ketepatan dan penguasaan Cara Uji Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Uji Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> Tes Lisan Tugas Praktikum Diskusi 	<p>BP: Praktikum</p> <p>MP1: Cooperative Learning MP2: praktikum TM: (1x150')</p> <p>PT: (2x1x60')</p> <p>BM: (2x1x60') Membaca modul praktikum yang diberikan dan membuat laporan praktikum</p>		<ul style="list-style-type: none"> Perkenalan dan Praktikum melakukan Uji Efek Obat Analgetik Pada Hewan Uji 	20
16	Evaluasi Akhir Semester						