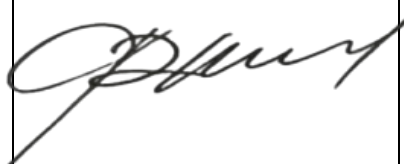

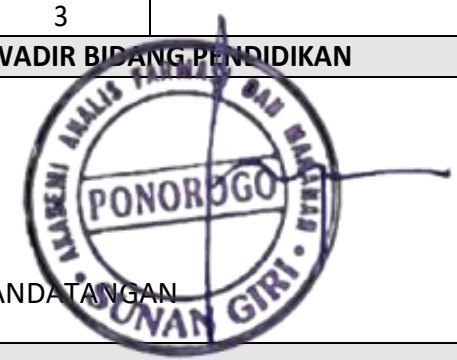




**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI
Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433**

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)					
NAMA MATA KULIAH	KODE MK	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
FARMAKOLOGI 2 PRAKTIKUM	F406	FARMASI KLINIK KOMUN ITAS	2	3	
	DOSEN PENGAMPU		KA. PRODI		WADIR BIDANG PENDIDIKAN
	TANDATANGAN 		TANDATANGAN 		TANDATANGAN 
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI (Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi)				
	S10	<ul style="list-style-type: none"> Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri. 			
	S11	<ul style="list-style-type: none"> 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; 			
	S12	<ul style="list-style-type: none"> Mampu melaksanakan praktik Farmasi dengan prinsip etis dan peka budaya sesuai dengan Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia; 			
	P1	<ul style="list-style-type: none"> Menguasai konsep anatomi fisiologi tubuh manusia, Anatomi fisiologi tumbuhan, mikrobiologi dan parasitologi, 			
	P2	<ul style="list-style-type: none"> Menguasai prinsip Kimia, fisika dan biokimia, 			
	P3	<ul style="list-style-type: none"> Menguasai konsep teoritis Farmasetika, Farmakologi, Farmakognosi dan Manajemen Farmasi. 			
	KU1	<ul style="list-style-type: none"> Menyelesaikan pekerjaan berlingkup luas dengan menganalisis data serta metode yang sesuai dan dipilih dari beragam metode yang sudah maupun belum baku dan dengan menganalisis data. 			
	KU2	<ul style="list-style-type: none"> Menunjukkan kinerja dengan mutu dan kuantitas yang terukur. 			
	KU3	<ul style="list-style-type: none"> 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. 			
	KU4	<ul style="list-style-type: none"> Menyusun laporan tentang hasil dan proses kerja dengan akurat dan sah, mengkomunikasikan secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkannya. 			
	KK5	<ul style="list-style-type: none"> Mampu menyampaikan informasi terkait pelayanan kefarmasian melalui komunikasi yang efektif baik interpersonal maupun professional kepada pasien, sejawat, apoteker, praktisi kesehatan lain dan masyarakat 			



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI**

Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433

		sesuai dengan kewenangan yang menjadi tanggungjawabnya.
	M	Mahasiswa memahami tentang pengetahuan 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 / Pokok Bahasan	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
	Diskripsi Singkat MK	<ol style="list-style-type: none">1. Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji2. Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji3. Efek Obat Diare Pada Hewan Uji4. Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji5. Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba6. Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uj



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI
Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433**

Daftar Referensi	Utama:	
	<ol style="list-style-type: none">1. Anonim, 2000 , Informatorium Obat Nasional Indonesia , Departemen Kesehatan Republik Indonesia, Jakarta.2. 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.3. Katzung, B.G., 2002, Farmakologi Dasar dan Klinik , Edisi III, 693-694, Penerbit Buku Kedokteran EGC, Jakarta.4. Setiawati, A., 2005, Farmakologi dan Terapi, Edisi IV, 800-810, Bagian Farmakologi FKUI, Jakarta.5. 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.6. 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), 22-271. 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:	
	<ol style="list-style-type: none">1. Tjay, T.H., dan Rahardja, K, 2002, Obat-obat Penting , Edisi kelima, 48, 702-703, Penerbit PT. Elex Media Komputindo Kelompok Gramedia, Jakarta.	
Media Pembelajaran	Perangkat lunak:	Perangkat keras :
	Microsoft Word PowerPoint Internet Explorer Google Classroom Zoom	Laptop,LCD dan Proyektor
Nama Dosen Pengampu	Apt. Nasruhan Arifianto, S.Farm., M.Farm.Klin.	
Matakuliah prasyarat	Farmakologi Dasar, FARMAKOLOGI 1, FARMAKOLOGI 1 PRAKTIKUM	



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI
Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433**

Minggu Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir yg direncanakan)	Indikator	Kriteria & Bentuk Penilaian	Metode Pembelajaran [estimasi waktu]	Materi Pembelajaran [Pustaka]	Bobot Penilaian (%)	Pengalaman Belajar Mhs	Indikator Penilaian
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1,2	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, dan melakukan Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji • Mengerti Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ketepatan dan penguasaan Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tes Lisan ➤ Tugas ➤ Praktikum ➤ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya Jawab • Praktikum <p>[TM: 2 x 150']</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Perkenalan dan Penyampaian SAP ➤ Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji 	20	Mahasiswa dapat menjelaskan Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tepat penjelasan tentang Praktikum Efek Obat Anti inflamasi Pada Hewan Uji



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI**

Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433

3,4	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Pengertian, dan melakukan Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji • Mengerti arti Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ketepatan dan penguasaan Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tes Lisan ➤ Tugas ➤ Praktikum ➤ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya Jawab • Praktikum <p>[TM: 2 x150']</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Perkenalan dan Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji 	20	Mahasiswa dapat menjelaskan Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tepat penjelasan tentang definisi Praktikum Efek Obat Diuretik Pada Hewan Uji
-----	--	---	---	---	--	----	---	---



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI
Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433**

5,6,7	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami dan melakukan praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji • Mengerti arti praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Ketepatan dan penguasaan praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji ➢ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➢ Tes Lisan ➢ Tugas ➢ Praktikum ➢ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya Jawab • Praktikum <p style="text-align: center;">[TM: 2 x150']</p>	<ul style="list-style-type: none"> • praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji 	20	Mahasiswa dapat menjelaskan dan melakukan praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> ➢ Tepat penjelasan tentang tata cara praktikum Efek Obat Diare Pada Hewan Uji
. Evaluasi Tengah Semester : Melakukan Validasi , Evaluasi dan Perbaikan Proses Pembelajaran								



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI**

Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433

8,9,10	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami dan melakukan Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi praktikum Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji • Mengerti arti Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ketepatan dan penguasaan praktikum Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup praktikum Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tes Lisan ➤ Tugas ➤ Praktikum ➤ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya Jawab • Praktikum <p style="text-align: center; color: blue;">[TM: 2 x150']</p>	<ul style="list-style-type: none"> • praktikum Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji 	20	Mahasiswa dapat menjelaskan dan melakukan praktikum Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tepat penjelasan tentang tata cara praktikum Efek Obat Hipoglikemik Oral Pada Hewan Uji
--------	---	---	---	--	--	----	--	---



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI
Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433**

11,12	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami dan melakukan praktikum Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi praktikum Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba • Mengerti arti Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ketepatan dan penguasaan praktikum Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup praktikum Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tes Lisan ➤ Tugas ➤ Praktikum ➤ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya Jawab • Praktikum <p style="color: blue;">[TM: 2 x150']</p>	<ul style="list-style-type: none"> • praktikum Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba 	20	Mahasiswa dapat menjelaskan dan melakukan praktikum Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tepat penjelasan tentang tata cara praktikum Efek Obat Hipokolestrolemia Pada Hewan Coba
-------	--	---	---	--	---	----	---	--



**AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN
SUNAN GIRI PONOROGO
TERAKREDITASI
Jl. Batoro Katong No. 32 Ponorogo Telp (0352) 485433**

13,14	Mahasiswa mampu menjelaskan Memahami Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji	<ul style="list-style-type: none"> • Menjelaskan isi materi Cara Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji • Mengerti Cara Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji 	<p>Kriteria :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Ketepatan dan penguasaan Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji ➤ Dapat menyebutkan Ruang Lingkup Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji <p>Penilaian :</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Tes Lisan ➤ Tugas ➤ Praktikum ➤ Diskusi 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • Tanya Jawab • Praktikum <p>[TM: 2 x150']</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji 	20	Mahasiswa dapat menjelaskan dan melakukan Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Tepat penjelasan tentang Analisis Efek Toksisitas akut Obat pada Hewan uji
Evaluasi Akhir Semester : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa								