


RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 ANALIS FARMASI DAN MAKANAN				Kode Dokumen	
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Sediaan Farmasi /T	AFM 412		T= 2		V	20-6-2021
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
<i>Senat Akademik Ketua Departemen</i>	Apt. Dra.Endang Ernawaningtyas .M.Kes				Charlis Palupi, M.Pd	
CPL-PRODI yang dibebankan pada MK						
Capaian Pembelajaran (CP)	P1	Menguasai konsep dasar mutu, pengendalian mutu, pemastian mutu; konsep struktur organisasi laboratorium, fungsi laboratorium, ketenagaan, administrasi laboratorium; mengetahui sistem mutu dan konsep ISO 17025.				
	P2	Menguasai konsep <i>Good Laboratory Practice (GLP)</i>				
	P4	Menguasai prinsip-prinsip pengumpulan dan pengolahan data secara deskriptif.				
	KK1	Mampu melakukan pengelolaan bahan dan peralatan laboratorium, meliputi perencanaan kebutuhan bahan dan alat, melakukan pemeriksaan dan perawatan peralatan laboratorium, pengelolaan sampel dan baku pembandingan				
	KK2	Mampu melakukan verifikasi kesesuaian proses pemeriksaan dengan standar Operating Procedure (SOP)				

	CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	
	CPL1 CPL2	Mampu menguasai macam 2 bentuk sediaan farmasi mampu melakukan pembuatan sediaan obat
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK	
	CPMK1 CPMK2	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan penggolongan obat Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan tablet Sub CPMK 3 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan kapsul Sub CPMK 4 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan sirup Sub CPMK 5 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk unguenta Sub CPMK 5 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk suppositoria Sub CPMK 6 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan tetes Sub CPMK 7 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan lotio Sub CPMK 8 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan tetes Sub CPMK 9 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan injeksi Sub CPMK 10 Mahasiswa mampu menjelaskan pengertian dan melakukan pembuatan obat bentuk sediaan aerosol
Deskripsi Singkat MK	Setelah mempelajari Teori sediaan farmasi diharapkan mahasiswa dapat menjelaskan jenis dan bentuk sediaan farmasi, kelebihan dan kekurangan bentuk sediaan serta dapat melakukan pembuatan obat .	
Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Jenis jenis sediaan 2. Formulasi sediaan 3. Pembuatan sediaan obat 	

Pustaka	Utama :
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Anonim. 2014. Farmakope Indonesia Edisi V. Departemen Kesehatan RI .Jakarta 2. Anonim. 2020. Farmakope Indonesia Edisi VI. Departemen Kesehatan RI .Jakarta 3. AS Rahmawati 2016 Ansel H.C ., 2014, bentuk sediaan farmasetis dan system penghantaran obat 4. HS Ulfah 2015 Badan Pom (2006) pedoman cara pembuatan obat yang baik .
	Pendukung :
	<i>modul dan worksheet</i> <i>Ernawaningtyas,Obat Setelan Yang Beredar Di Toko Teridentifikasi Sebagai Golongan Obat Keras</i>
Dosen Pengampu	Apt. Dra. Endang Ernawaningtyas, M.Kes
Matakuliahsyarat	Analisa Obat dan Narkoba

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 (<i>online</i>)	Luring (<i>offline</i>)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi serbuk ,jenis serbuk , cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi serbuk . • ketepatan dalam menjelaskan jenis sediaan serbuk 	test (kuis, essay singkat)		BP: kuliah MP1: Kooperatif learning	<ul style="list-style-type: none"> • macam2 serbuk • pembuatan serbuk 	5

		<ul style="list-style-type: none"> • ketepatan dalam menjelaskan cara pembuatan serbuk • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugian sediaan serbuk 			<p>TM : (1X2X50')</p> <p>PT: (1x2x60') (telaah jurnal terkait materi)</p> <p>BM: (1x2x60') (meringkas materi)</p>		
2	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi tablet , jenis tablet , cara pembuatan tablet serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi tablet • ketepatan dalam menjelaskan jenis tablet • ketepatan dalam menjelaskan cara pembuatan sediaan tablet serta ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugian sediaan tablet 			<p>BP: kuliah</p> <p>MP1: Kooperatif 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"> • Jenis 2 tablet • Pembuatan tablet 	10
3	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi kapsul , jenis kapsul , cara pembuatan serta	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi kapsul • ketepatan dalam 	test (kuis, essay singkat)		<p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Kooperatif learning</p>	<ul style="list-style-type: none"> • jenis kapsul • pembuatan kapsul 	10

	keuntungan dan kerugiannya	<p>menjelaskan jenis kapsul</p> <ul style="list-style-type: none"> • ketepatan dalam menjelaskan cara pembuatan sediaan kapsul serta ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugian sediaan kapsul 			<p>TM: (1x2x50')</p> <p>PT: (1x2x60') diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (1x2x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p>		
4-6	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi obat cair , jenis , cara pembuatan serta keuntungan dan kekurangan sediaan cair	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi larutan,elixir, sirop,dan emulsi • Ketepatan dalam menjelaskan pembuatan sediaan larutan ,elixir, sirop dan emulsi • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugian sediaan larutan , elixir, sirop, 	<ul style="list-style-type: none"> • kuis • soal essay 		<p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperative Learning MP2 : Cooperatif learning</p> <p>TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x60') Mengkaji jurnal dari obat bentuk sediaan obat cair</p>	<ul style="list-style-type: none"> • jenis 2 sediaan sirup • pembuatan sirup 	20

		dan emulsi			BM: (2x2x60') mempelajari modul yang telah diberikan sebagai bahan acuan pengerjaan tugas		
7	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi suspensi , jenis suspensi , cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi suspensi • Ketepatan dalam menjelaskan pembuatan suspensi • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugian sediaan suspensi 	test (kuis, essay singkat)		BP: Kuliah MP1: Cooperarive Learning TM: (1x2x50') PT: (1x2x60') Mengkaji jurnal BM: (1x2x60') mempelajari modul yang telah diberikan sebagai bahan acuan pengerjaan tugas	<ul style="list-style-type: none"> • stabilitas suspensi • pembuatan suspensi 	5
8	Ujian Tengah Semester						

9-10	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi unguenta , jenis , cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi sediaan salep, krim dan gel • Ketepatan dalam menjelaskan pembuatan salep, krim dan gel • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugian sediaan salep, krim dan gel 	test (kuis, essay singkat)		<p>BP: Kuliah MP1: collaborative learning MP 2 : cooperative learning</p> <p>TM: (2x2x50')</p> <p>PT: (2x2x60') Mengkaji jurnal</p> <p>BM: (1x2x60') mempelajari modul yang telah diberikan sebagai bahan acuan pengerjaan tugas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jenis unguenta • Dasar salep • Pembuatan salep 	10
11	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi suppositoria , jenis , cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi serta jenis suppositoria • Ketepatan dalam menjelaskan pembuatan suppositoria • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugian 	test (kuis, essay singkat)		<p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: kooperatif TM: (1x2x50')</p> <p>PT: (1x2x60') diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (1x2x60')</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jenis suppositoria • Pembuatan suppositoria 	10

					membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi		
12	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi sediaan obat tetes , jenis , cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi sediaan tetes hidung, telinga , mata , mulum, obat dalam • Ketepatan dalam menjelaskan pembuatan tetes hidung, telinga , mata, mulut ,obat dalam • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugiannya 	soal essay		<p>BP: Kuliah MP1: cooperative learning</p> <p>TM : (1X2X50')</p> <p>PT: (1x2x60') diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (1x2x60') Mempelajari modul yang sudah diberikan sebagai bahan acuan membuat tugas</p>	<ul style="list-style-type: none"> • jenis 2 obat tetes • pembuatan obat tetes 	10
13	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi sediaan lotio cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi lotio • Ketepatan dalam, menjelaskan pembuatan lotio 	test (kuis, essay singkat)		<p>BP: Kuliah</p> <p>MP1: Cooperatif learning TM: (1x2x50')</p> <p>PT: (1x2x60')</p>	<ul style="list-style-type: none"> • pengguna an lotio • Pembuatan n lotio 	5

		<ul style="list-style-type: none"> • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugiannya 			<p>diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (1x2x60') membaca bahan ajar yang diberikan dan membuat daftar pertanyaan untuk dilakukan diskusi</p>		
14	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi sediaan injeksi , jenis , cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi sediaan injeksi serta jenis2 injeksi • Ketepatan dalam menjelaskan pembuatan injeksi • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugiannya 			<p>BP: Kuliah MP1: cooperative learning MP2 : Cooperatif learning</p> <p>TM : (2X2X50')</p> <p>PT: (2x2x60') diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (1x2x60') Mempelajari modul yang sudah diberikan sebagai bahan acuan</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Jenis 2 injeksi • Pembuatan injeksi 	10

					membuat tugs		
15	Mahasiswa mampu menjelaskan definisi sediaan aerosol, cara pembuatan serta keuntungan dan kerugiannya	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan definisi aerosol • Ketepatan dalam menjelaskan pembuatan aerosol • ketepatan dalam menjelaskan keuntungan dan kerugiannya 			<p>BP: Kuliah MP1: cooperative learning</p> <p>TM : (1X2X50')</p> <p>PT: (1x2x60') diberikan beberapa kasus untuk dipecahkan bersama kelompoknya</p> <p>BM: (1x2x60') Mempelajari modul yang sudah diberikan sebagai bahan acuan membuat tugs</p>	<ul style="list-style-type: none"> • jenis aerosol • pembuatan aerosol 	5
16	Evaluasi Akhir Semester						

