

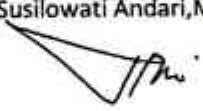



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 FARMASI				Kode Dokumen RPS FAR
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)					
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)	SEMESTER	Tgl Penyusunan
Teknologi Sediaan Solid/P	FAR 404P	Teknologi Farmasi	P= 2	IV	10-02-2022
	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI
	Apt.Linda W.S.Farm.,M.Si. Apt.Susilowati Andari.,M.Kes 		Apt.Susilowati Andari,M.Kes 		Apt.Nasruhan A.,M.Pharm.Klin. 
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK				
	P6	Menguasai teknik, prinsip dan prosedur pembuatan sediaan farmasi yang dilakukan secara mandiri atau berkelompok			
	KU4	Menyusun laporan tentang hasil dan proses kerja dengan akurat dan sah, mengomunikasikan secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkannya			
	KK2	Mampu melakukan pekerjaan produksi sediaan farmasi yang meliputi menimbang; mencampur; mencetak; mengemas dan menyimpan mengacu pada cara pembuatan yang baik (<i>good manufacturing practice</i>) sesuai dengan aspek legal yang berlaku			
	CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				
	CPL1	mampu menguasai Teknik, prinsip, dan prosedur pembuatan sediaan farmasi			
CPL2	mampu melakukan pekerjaan produksi sediaan farmasi mengacu pada cara pembuatan yang baik (<i>good manufacturing practice</i>) sesuai dengan aspek legal yang berlaku				
CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK					

	<p>CPMK1</p> <p>Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan macam-macam sediaan solid</p> <p>Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu menjelaskan metode pembuatan sediaan solid</p> <p>Sub CPMK 3 Mahasiswa mampu menjelaskan masing-masing fungsi bahan tambahan sediaan solid</p> <p>Sub CPMK 4 Mahasiswa mampu membuat formula sediaan tablet</p> <p>CPMK2</p> <p>Sub CPMK 5 Mahasiswa mampu membuat granul</p> <p>Sub CPMK 6 Mahasiswa mampu membuat sediaan tablet</p> <p>Sub CPMK 7 Mahasiswa mampu melakukan evaluasi hasil sediaan tablet</p> <p>Sub CPMK 8 Mahasiswa mampu membuat sediaan serbuk</p> <p>Sub CPMK 9 Mahasiswa mampu melakukan evaluasi sediaan serbuk</p> <p>Sub CPMK 10 Mahasiswa mampu membuat sediaan kapsul</p> <p>Sub CPMK 11 Mahasiswa mampu melakukan evaluasi hasil sediaan kapsul</p> <p>Sub CPMK 12 Mahasiswa mampu membuat formula sediaan suppositoria</p> <p>Sub CPMK 13 Mahasiswa mampu membuat sediaan suppositoria</p> <p>Sub CPMK 14 Mahasiswa mampu melakukan evaluasi hasil sediaan suppositoria</p>
Deskripsi Singkat MK	Pada mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan macam-macam zat tambahan sediaan solid dan fungsinya, mampu membuat formula sediaan solid, dapat menjelaskan metode pembuatan sediaan solid, mampu membuat sediaan solid dan mampu melakukan evaluasi dari hasil sediaan solid
Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Metode pembuatan tablet 2. Granulasi tablet 3. Evaluasi granul 4. Formulasi sediaan tablet 5. Pembuatan sediaan tablet 6. Evaluasi sediaan tablet 7. Pembuatan sediaan serbuk 8. Evaluasi sediaan serbuk 9. Pembuatan sediaan kapsul 10. Evaluasi sediaan kapsul 11. Formulasi sediaan suppositoria

	12. Pembuatan sediaan suppositoria 13. Evaluasi sediaan suppositoria
Pustaka	Utama :
	1. Lachman, L., H. A. Lieberman, J.L. Kaning, 1986, The Theory And Practice Of Industrial Pharmacy, Lea and Fibiger, Philadelphia. Washington, C., 1992, Particle Sine Analysis In Pharmaceutics And Other Industries Theory And Practice, Ellis Harwood. 2. Lieberman, H.A et al, 1990., Pharmaccutical Dosage Forms : Tablet I,II, III, Marcell Dekker
	Pendukung :
	<i>modul dan worksheet</i>
Dosen Pengampu	Apt. Linda Widyaningsih, S.Farm., M.Si. Apt. Susilowati Andari, M.Kes
Matakuliah syarat	Farmasetika/P

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 mampu menjelaskan macam-macam zat tambahan sediaan solid	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan macam zat tambahan sediaan solid • ketepatan dalam menjelaskan masing-masing fungsi zat tambahan sediaan solid 	Pre test		BP: diskusi dan kuliah TM: (1x2x170') MP: Tanya jawab dan penugasan	<ul style="list-style-type: none"> • kontrak kuliah • pengenalan zat tambahan • formulasi masing-masing zat tambahan 	5
2-3	Mahasiswa mampu membuat granul dan melakukan evaluasi granul	<ul style="list-style-type: none"> • ketepatan dalam membuat formula • ketepatan dalam membuat granul • ketepatan dalam evaluasi granul 	<ul style="list-style-type: none"> • pre test dan post test 		BP: praktikum MP1: Cooperative Learning MP2: case study TM: (2x2x170')	<ul style="list-style-type: none"> • formulasi granul • membuat granul • evaluasi granul 	10
4-6	Mahasiswa mampu memuat sediaan tablet dan melakukan evaluasi sediaan tablet	<ul style="list-style-type: none"> • ketepatan dalam pemilihan metode pembuatan sediaan tablet • ketepatan dalam membuat sediaan tablet • ketepatan dalam evaluasi sediaan tablet 	<ul style="list-style-type: none"> • pre test dan post test 		BP: praktikum MP1: Cooperative Learning MP2: PBL MP3: Case Study TM: (3x2x170')	<ul style="list-style-type: none"> • membuat tablet • evaluasi tablet 	30

7	Mahasiswa mampu membuat sediaan serbuk dan melakukan evaluasi sediaan serbuk	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam membuat sediaan serbuk ketepatan dalam evaluasi sediaan serbuk 	Pre test dan post test		BP: praktikum MP1: Cooperative Learning MP2: PBL MP3: Case Study TM: (1x2x170')	<ul style="list-style-type: none"> membuat serbuk evaluasi serbuk 	5
8	Evaluasi Tengah Semester						
9-11	Mahasiswa mampu membuat sediaan kapsul dan melakukan evaluasi sediaan kapsul	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam pemilihan ukuran kapsul ketepatan dalam membuat sediaan kapsul ketepatan dalam evaluasi sediaan kapsul 	Pre test dan post test		BP: praktikum MP1: Cooperarive Learning MP2: demonstrasi TM: (3x2x170')	<ul style="list-style-type: none"> membuat kapsul evaluasi kapsul 	20
12-13	Mahasiswa mampu membuat formula sediaan suppositoria dan membuat sediaan suppositoria	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam membuat formula suppositoria ketepatan dalam membuat sediaan suppositoria 	Pre test dan post test		BP: praktikum MP1: colaborative learning MP2: PBL TM: (2x2x170')	<ul style="list-style-type: none"> Formula suppositoria Membuat suppositoria 	20
14-15	Mahasiswa mampu melakukan evaluasi sediaan suppositoria	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam melakukan evaluasi sediaan suppositoria 	Pre test dan post test		BP: praktikum MP1: colaborative learning	Evaluasi suppositoria	10

				MP2: PBL TM: (2x2x170')		
15	Evaluasi Akhir Semester					