



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	<p align="center">AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 FARMASI</p>					<p align="center">Kode Dokumen RPS FAR</p>
<p align="center">RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)</p>						
<p>MATA KULIAH (MK)</p>	<p>KODE</p>	<p>Rumpun MK</p>	<p>BOBOT (sks)</p>	<p>SEMESTER</p>	<p>Tgl Penyusunan</p>	
<p>Teknologi Sediaan Liquid Semisolid/P</p>	<p>FAR 213P</p>	<p>Teknologi Farmasi</p>	<p>P= 2</p>	<p>II</p>	<p>10-02-2022</p>	
<p>Pengembang RPS</p>	<p>Apt.Linda W.S.Farm.,M.Si. Apt.Susilowati Andari.,M.Kes</p>	<p>Koordinator RMK</p>	<p>Apt.Susilowati Andari,M.Kes</p>	<p>Ketua PRODI</p>	<p>Apt.Nasruhan A.,M.Pharm.Klin.</p>	
<p>Capaian Pembelajaran (CP)</p>	<p>CPL-PRODI yang dibebankan pada MK</p>					
<p>P6</p>	<p>Menguasai teknik, prinsip dan prosedur pembuatan sediaan farmasi yang dilakukan secara mandiri atau berkelompok</p>					
<p>KU4</p>	<p>Menyusun laporan tentang hasil dan proses kerja dengan akurat dan sah, mengomunikasikan secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkan</p>					
<p>KK2</p>	<p>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</p>					
<p>CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)</p>						
<p>CPL1</p>	<p>mampu menguasai Teknik, prinsip, dan prosedur pembuatan sediaan farmasi</p>					
<p>CPL2</p>	<p>mampu melakukan pekerjaan produksi sediaan farmasi mengacu pada cara pembuatan yang baik (<i>good manufacturing practice</i>) sesuai dengan aspek legal yang berlaku</p>					
<p>CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK</p>						

	<p>CPMK1</p> <p>Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan macam-macam sediaan liquid</p> <p>Sub CPMK 2 Mahasiswa mampu menjelaskan metode pembuatan sediaan liquid</p> <p>Sub CPMK 3 Mahasiswa mampu menjelaskan masing-masing fungsi bahan tambahan sediaan liquid</p> <p>Sub CPMK 4 Mahasiswa mampu membuat formula sediaan liquid</p> <p>Sub CPMK 5 Mahasiswa mampu membuat sediaan liquid</p> <p>Sub CPMK 6 Mahasiswa mampu melakukan evaluasi sediaan liquid</p> <p>Sub CPMK 7 Mahasiswa mampu menjelaskan macam-macam sediaan semisolid</p> <p>Sub CPMK 8 Mahasiswa mampu menjelaskan cara pembuatan sediaan semisolid</p> <p>Sub CPMK 9 Mahasiswa mampu menjelaskan masing-masing fungsi bahan tambahan sediaan semisolid</p> <p>Sub CPMK 10 Mahasiswa mampu membuat formula sediaan semisolid</p> <p>Sub CPMK 11 Mahasiswa mampu membuat sediaan semisolid</p> <p>Sub CPMK 12 Mahasiswa mampu melakukan evaluasi sediaan semisolid</p>	<p>CPMK2</p>
<p>Deskripsi Singkat MK</p>	<p>Pada mata kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat menjelaskan macam-macam zat tambahan sediaan liquid semisolid dan fungsinya, mampu membuat formula sediaan liquid semisolid, dapat menjelaskan cara pembuatan sediaan liquid semisolid, mampu membuat sediaan liquid semisolid dan mampu melakukan evaluasi dari hasil sediaan liquid semisolid</p>	
<p>Materi Pembelajaran</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cara pembuatan sediaan liquid 2. Formulasi sediaan liquid 3. Membuat sediaan liquid 4. Evaluasi sediaan liquid 5. Cara pembuatan sediaan semisolid 6. Formulasi sediaan semisolid 7. Membuat sediaan semisolid 8. Evaluasi sediaan semisolid 	
<p>Pustaka</p>	<p>Utama :</p>	<ul style="list-style-type: none"> • 1. Abdou, H.M, 1989, Dissolution Bioavailability & Bioequivalence, • Anief M, 1996, : Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek,

- Banker G S & Rhodes C T : Modern Pharmaceutics, second edition, revised and expanded, volume 40, 1990
- Lieberman H.A and Lachman L., 1989., Pharmaceutical Dosage Forms: Tablet, Volume I, Marcel Dekker Inc. New York, Basel
- Badan POM, 2018, pedoman cara pembuatan Obat Yang Baik. DepKes RI. Jakarta.
- Ansel H.C., Popovich N.G., Allen L.V., 1995, Pharmaceutical Dosage Forms and Drug Delivery System, 6 th Ed. William Adn Wilkins, Philadelphia.

Pendukung :
modul dan worksheet

Dosen
Pengampu
Matakuliah
syarat

Apt. Linda Widyaningsih, S.Farm., M.Si.
Apt. Susilowati Andari, M.Kes
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) (5)			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	mahasiswa mampu menjelaskan macam-macam zat tambahan sediaan liquid	<ul style="list-style-type: none"> • Ketepatan dalam menjelaskan macam zat tambahan sediaan liquid • ketepatan dalam menjelaskan masing-masing fungsi zat 	Pre test		BP: diskusi dan kuliah TM: (1x2x170') MP:	• kontrak kuliah • pengenalan zat tambahan • formulasi masing-masing zat tambahan	5

2-3	Mahasiswa mampu membuat sediaan liquid	tambahan sediaan liquid	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam membuat formula 	<ul style="list-style-type: none"> pre test dan post test 	<p>Tanya jawab dan penguasaan</p> <p>BP: praktikum</p> <p>MPI: Cooperative Learning</p> <p>MP2: case study</p> <p>TM: (2x2x170')</p>	<ul style="list-style-type: none"> formulasi sediaan liquid 	10
4-6	Mahasiswa mampu memuat sediaan liquid	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam pemilihan cara pembuatan sediaan liquid ketepatan dalam membuat sediaan liquid 	<ul style="list-style-type: none"> pre test dan post test 	<p>Tanya jawab dan penguasaan</p> <p>BP: praktikum</p> <p>MPI: Cooperative Learning</p> <p>MP2: PBL</p> <p>MP3: Case Study</p> <p>TM: (3x2x170')</p>	<ul style="list-style-type: none"> membuat sediaan liquid 	30	

7	Mahasiswa melakukan sediaan liquid	mampu evaluasi sediaan liquid	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam melakukan evaluasi sediaan liquid 	Pre test dan post test	BP: praktikum MP1: Cooperative Learning MP2: PBL MP3: Case Study TM: (1x2x170')	<ul style="list-style-type: none"> evaluasi sediaan liquid 	5
Evaluasi Tengah Semester							
8	Mahasiswa membuat sediaan semisolid	mampu formulasi sediaan semisolid	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam formulasi sediaan semisolid 	Pre test dan post test	BP: praktikum MP1: Cooperative Learning MP2: demonstrasi TM: (3x2x170')	<ul style="list-style-type: none"> formulasi sediaan semisolid 	20
12-13	Mahasiswa membuat semisolid	mampu sediaan semisolid	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam membuat sediaan semisolid 	Pre test dan post test	BP: praktikum	<ul style="list-style-type: none"> Membuat sediaan semisolid 	20

	Mahasiswa mampu melakukan evaluasi sediaan semisolid	<ul style="list-style-type: none"> ketepatan dalam melakukan evaluasi sediaan suppositoria 	Pre test dan post test		MP1: collaborative learning MP2: PBL TM: (2x2x170')	Evaluasi sediaan semisolid	10
16	Evaluasi Akhir Semester						