


RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 FARMASI				Kode Dokumen	
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	Tgl Penyusunan
Fitofarmasetika Praktikum			P= 1		V	30-08-2021
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	apt. Yaya Sulthon Aziz, M.Kes., M.Farm				NasruhanArifianto, M.Farm.Klin	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	P2	Menguasai konsep dan teknik analisis sediaan farmasi dan makanan menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri;				
	KK4	Menunjukkan penguasaan IPTEK, kemampuan riset, dan kemampuan pengembangan diri. Pengetahuan mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan inovatif dalam konteks pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yang sesuai dengan bidang keahliannya; mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu, dan terukur; Mampu membantu proses penelitian dasar maupun terapan di laboratorium bidang farmasi dan makanan				
	CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
CPL1	Pengertian fitofarmasetika dan obat tradisional dan berbagai macam metode pemisahan					

	CPL2	Mahasiswa dapat membuat sediaan farmasi berbahan aktif dari bahan alam yang terstandar
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK	
	CPMK1	Sub CPMK 1 Mahasiswa dapat membuat infusa terstandar
	CPMK 2	Sub CPMK 2. Mahasiswa dapat membuat dekok terstandar
		Sub CPMK 3. Mahasiswa dapat membuat sediaan kapsul bahan alam yang terstandar
		Sub CPMK 4. Mahasiswa dapat membuat sediaan tablet bahan alam yang terstandar
		Sub CPMK 5. Mahasiswa dapat membuat sediaan gel bahan alam yang terstandar
		Sub CPMK 6. Mahasiswa dapat membuat sediaan krim bahan alam yang terstandar
Deskripsi Singkat MK	Setelah mempelajari mata kuliah ini memberikan wawasan dan kemampuan kepada mahasiswa dalam pengolahan bahan alam untuk dijadikan sediaan farmasi	
Materi Pembelajaran	1. infusa 2. dekok 3. kapsul 4. tablet 5. gel 6. krim	
Pustaka	Utama :	
		1. Anonim, 2008. Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I. Jakarta: Departemen Kesehatan Republik Indonesia. 2. Anonim, 2010. Suplemen I Farmakope Herbal Indonesia, Edisi I. Jakarta: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia. 3. Kepmenkes RI No. 661/Menkes/SK/VII/1994. 4. Nalina T, Rahim ZHA, 2007. The crude aqueous extract of Piper betle L. and its antibacterial effect towards Streptococcus mutans. Am. J. Biochem. & Biotech., 3(1) : 10-15. 5. Rajan S, Mahalakshmi S, Deepa VM, Sathya K, Shajitha S, Thirunalasundari T, 2011. Antioxidant potentials of Punica granatum fruit rind extracts. Int. J. Pharm. Pharm. Sci., 3 (3): 82-88. 6. Van Duin CF, Uffellie OF, 1954. Buku Penuntun Ilmu Resep Dalam Praktek dan Teori, terjemahan : Satiadarma K, Nainggolan SP, Wangsaputra E, Jakarta: P.T. Soeroengan
	Pendukung :	

Dosen Pengampu	apt. Yaya Sulthon Aziz, M.Kes., M.Farm apt Tatik Handayani M.Kes
Matakuliah syarat	Fitokimia

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)
4	Mahasiswa dapat membuat infusa terstandar	1. Mahasiswa mempelajari petunjuk teknis bekerja di laboratorium 2. Mahasiswa mempraktekkan cara membuat infusa 3. Pembuatan profil KLT infusa	Pretest atau Posttest, skill, penulisan laporan		BP: kuliah MP1: lecture TM: (1x1x50')	1. Asistensi praktikum 2. teknik pembuatan infusa 3. teknik pembuatan profil KLT	5
5	Mahasiswa dapat membuat dekok terstandar	1. Mahasiswa mempraktekkan cara membuat dekok 2. pembuatan profil KLT dekok	Pretest atau Posttest, skill, penulisan laporan		BP: Kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. teknik pembuatan infusa 2. teknik pembuatan profil KLT	10
6	Mahasiswa dapat membuat sediaan	1. Mahasiswa mempraktekkan cara membuat kapsul	Pretest atau Posttest, skill, penulisan laporan		BP: Kuliah MP1: PBL	1. teknik pembuatan kapsul	10

	kapsul bahan alam yang terstandar	bahan alam 2. Penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian kapsul			TM: (1x1x50')	bahan alam 2. penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian kapsul	
7	UJIAN TENGAH SEMESTER						
8	Mahasiswa dapat membuat sediaan tablet bahan alam yang terstandar	1. Mahasiswa mempraktekkan cara membuat tablet bahan alam 2. Penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian tablet	Pretest atau Posttest, skill, penulisan laporan		BP: Kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. teknik pembuatan tablet bahan alam 2. penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian tablet	10
9	Mahasiswa dapat membuat sediaan gel bahan alam yang terstandar	1. Mahasiswa mempraktekkan cara membuat gel bahan alam 2. Penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian gel	Pretest atau Posttest, skill, penulisan laporan		BP: Kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. teknik pembuatan gel bahan alam 2. penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian gel	10
10	Mahasiswa dapat membuat sediaan krim bahan alam yang terstandar	1. Mahasiswa mempraktekkan cara membuat krim bahan alam 2. Penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian krim	Pretest atau Posttest, skill, penulisan laporan		BP: Kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. teknik pembuatan krim bahan alam 2. penetapan kadar senyawa aktif ekstrak 3. pengujian krim	10

