


RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

	AKADEMI ANALIS FARMASI DAN MAKANAN SUNAN GIRI PONOROGO PRODI: D3 ANAFARMA				KodeDokumen	
RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)						
MATA KULIAH (MK)	KODE	Rumpun MK	BOBOT (sks)		SEMESTER	TglPenyusunan
Farmakognosi 1 /P			P= 1		I	30-08-2021
OTORISASI	Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ketua PRODI	
	apt. YayaSulthon Aziz, M.Kes., M.Farm				Charlis palupi M.Pd	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK					
	P2	menginternalisasinilai,norma,danetikaakademik; menunjukkansikapbertanggungjawabataspekerjaandibidangkeahliannyasecaramandiri;				
	KK4	MenunjukkanpenguasaanIPTEK,kemampuanriset,dankemampuanpengembangandiri.Pengetahuanmampu menerapkanpemikiranlogis,kritis,sistematis,daninovatifdalamkontekspengembanganatauimplementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora yangsesuaidenganbidangkeahliannya;mampumenunjukkankinerjamandiri,bermutu,danterukur;				
	CPL ⇒CapaianPembelajaran Mata Kuliah (CPMK)					
CPL1	Mampumengetahui: a) Ruanglingkupmorfologi,anatomidanfisiologitumbuhan b) Organvegetatifdangeneratif c) Perkembangantumbuhan					

	CPL2	<p>d) Metabolismetumbuhan e) Prosesfotosintesisdanrespirasitumbuhan Senyawametabolityangdihasilkan</p> <p>Mahasiswa mampu mengenal potensi tanaman yang dapat digunakan untuk sediaan farmasi</p>
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK	
	CPMK1	Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu mengetahui struktur perkembangan morfologi tumbuhan pada beberapa masa pertumbuhan
	CPMK 2	<p>Sub CPMK 2 Mahasiswamampumengenal dan mengetahui struktur akar pada beberapa jenis tumbuhan.</p> <p>Sub CPMK 3 Mahasiswamampumengenal dan mengetahui struktur batang dan bagian-bagian batangnya pada beberapa jenistumbuhan</p> <p>Sub CPMK 4 Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui kelengkapan daun dan terminologinya</p> <p>Sub CPMK 5 Mahasiswamampumengenal dan mengetahui karakteristik helaian daun dan terminologinya</p> <p>Sub CPMK 6 Mahasiswamampumengenal dan mengetahui karakteristik daun majemuk dan terminologinya</p> <p>Sub CPMK 7 Mahasiswamampumengenal dan mengetahui struktur bagian-bagian dan modifikasi bunga beberapa jenis tumbuhan</p> <p>Sub CPMK 8 Mahasiswamampumengenal dan mengetahui struktur, type dan bagian-bagian bunga majemuk beberapa jenis tumbuhan</p> <p>Sub CPMK 9 Mahasiswa mampu membuat dan menggambarkan diagram dan rumus bunga</p> <p>Sub CPMK 10 Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui struktur, bagian-bagian dan terminologi buah beberapa jenis tumbuhan</p>
Deskripsi Singkat MK	Setelah mempelajari matakuliah farmakognosim mahasiswa dapat memahami dan mengenal tentang struktur perkembangan morfologi tumbuhan pada beberapa masa pertumbuhan akar batang, daun, bunga, dan buah	
Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Morfologitumbuhan 2. Akar 3. Batang 	

	4. Daun 5. Bunga 6. Buah
Pustaka	Utama :
	1. Dutta, A.C. 1968. Botany for Degree Students. Secnd Edition. Oxford University Press. Bombay-Calculat-Madras 2. Gembong, T. 2001. <i>Morfologi Tumbuhan</i> , cetakan ke 13, Gajah Mda Universty Press. Yogyakarta 3. Hickey, Michael and Clive King. 2005. The Cambridge Illustrated Glossary of Botanical Term. Cambridge University Press. UnitedKingdom 4. Radford, A.E. 1986. <i>Fundamental of Plant Systematics</i> , Harper & Row Publisher, Inc. New York.
	Pendukung :
DosenPengam pu	apt. YayaSulthon Aziz, M.Kes., M.Farm Devita yudhayanti M.Pd
Matakuliahsya rat	-

Pekan Ke-	Sub-CPMK (Kemampuan akhir tiap tahapan belajar)	Penilaian		Bentuk Pembelajaran, Metode Pembelajaran, Penugasan Mahasiswa, [Estimasi Waktu]		Materi Pembelajaran [Pustaka]	BobotPeni laian (%)
		Indikator	Kriteria&Bentuk	Daring (online)	Luring (offline)		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1	Mahasiswa mampu mengetahui struktur perkembangan morfologi tumbuhan	menjelaskan tentang morfologi tumbuhan	Pre testataupost test , laporanpraktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. pengenalan materi praktikum farmakognosi 2. bijidanperkecambaha	10

	pada beberapa masa pertumbuhan					n	
2	Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui struktur akar pada beberapa jenis tumbuhan.	Menjelaskan tentang struktur akar pada beberapa jenis tumbuhan	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Pachyrhizuserosus</i>(benkluang) 2. <i>Ageratum conyzoides</i>(siamih) 3. <i>Graminae</i>(rumput-rumputan) 4. <i>Daucuscarota</i>(wortel) 	10
3	Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui struktur batang dan bagian-bagian batangnya pada beberapa jenis tumbuhan	Menjelaskan tentang struktur batang pada beberapa jenis tumbuhan	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Cyperusrotundus</i> 2. <i>Clitorialaurifoli</i> 3. <i>Vitishastata</i> 4. <i>Themedagigantea</i> 	10
4	Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui kelengkapan daun dan terminologinya	Menjelaskan tentang kelengkapan daun dan terminologinya	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	<ol style="list-style-type: none"> 1. <i>Themedagigantea</i> 2. <i>Bambusasp.</i> 3. <i>Acasiaauriculiformis</i> 4. <i>Mangiferaindica</i> 	10

5	Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui karakteristik helaian daun dan terminologinya	Menjelaskan tentang karakteristik helaian daun dan terminologinya	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. <i>Melastomamalabathricum</i> 2. <i>Jatropacurcas</i> 3. <i>Centelaasiatica</i> 4. <i>Imperatacylindrica</i>	
6	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)						
7	Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui karakteristik daun majemuk dan terminologinya	Menjelaskan tentang karakteristik daun majemuk dan terminologinya	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. <i>Leucaena glauca</i> 2. <i>Clitorialaurifolia</i> 3. <i>Filiciumdecipiens</i> 4. <i>Citrus</i> sp.	10
8	Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui struktur bagian-bagian dan modifikasi bunga beberapa jenis tumbuhan	Menjelaskan tentang struktur bagian dan modifikasi bunga	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. <i>Hibiscusrosa-sinensis</i> 2. <i>Canna indica</i> 3. <i>Clitorialaurifolia</i> 4. <i>Melastomamalabathricum</i>	10
9	Mahasiswa mampu mengenal dan	Menjelaskan tentang struktur, tipe, dan bagian bunga majemuk	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM:	1. <i>Caesalpinia pulcherrima</i> 2. <i>Titonia diversifolia</i>	10

	mengetahui struktur, type dan bagian-bagian bunga majemuk beberapa jenis tumbuhan	uk			(1x1x50')	<i>a</i> 3. <i>Ixora javanica</i> 4. <i>Piper aduncum</i>	
10	Mahasiswa mampu membuat dan menggambarkan diagram dan rumus bunga	Menggambarkan tentang diagram dan rumus bunga	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. <i>Hibiscus rosa-sinensis</i> 2. <i>Canna indica</i> 3. <i>Clitoria aurifolia</i> 4. <i>Melastoma malabathricum</i>	10
11	Mahasiswa mampu mengenal dan mengetahui struktur, bagian-bagian dan terminologi buah beberapa jenis tumbuhan	Mengetahui struktur, bagian, dan terminologi buah	pre test – post test , laporan praktikum		BP: kuliah MP1: PBL TM: (1x1x50')	1. <i>Passiflora foetida</i> 2. <i>Citrus</i> sp. 3. <i>Ricinus communis</i> <i>Myristica fragrans</i>	10
12	Evaluasi Akhir Semester						

