

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
Farmakognosi /P	FAR 205 P	Obat Tradisiona I	P= 2	III	14-08-2023
	Pengembang RPS apt. Yaya Sulthon Aziz, M.Kes., M.Farm	Koordinator RMK apt. Tatik Handayani M.Kes		Ketua PRODI Apt Nasruhan Arifianto, M.Farm.Klin	
Capaian Pembelajaran (CP)	CPL-PRODI yang dibebankan pada MK S9 Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan dibidang keahliannya secara mandiri KU2 Mampu menunjukkan kinerja bermutu dan terukur KK3 Mampu melakukan analisa sediaan farmasi dan makanan CPL ⇒ Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)				

	<p>CPL1 mahasiswa dapat memahami tentang sejarah farmakognosi serta mengetahui isi kandungan dari tanaman yang berpotensi terhadap pengobatan herbal</p> <p>CPL2 Mahasiswa mampu mengenal potensi tanaman yang dapat digunakan untuk sediaan farmasi dan makanan, Morfologi daun, batang, akar, bunga, buah dan biji. Mahasiswa mampu mengidentifikasi kandungan zat berkhasiat dalam tanaman obat (saponin, tanin, terpenin, glukosida, flavonoid, minyak atsiri, alkaloid, resin, dll.)</p>
	CPL ⇒ CPMK ⇒ Sub-CPMK
	<p>CPMK1 Sub CPMK 1 Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat</p> <p>Sub CPMK 2 Mahasiswamampumenjelaskanisi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat, yaitu pada berbagai macam Amylum</p> <p>CPMK 2 Sub CPMK 3 Mahasiswamampumemahamidan megetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat, yaitu pada daun kayu putih dan daun jambu biji</p> <p>Sub CPMK 4 Mahasiswa mampu menjelaskan dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada akar melati</p> <p>Sub CPMK 5 Mahasiswamampumemahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada rimpang jahe</p> <p>Sub CPMK 6 Mahasiswamampumemahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada Digitalis folium, sennae folium, Thymi herba</p> <p>Sub CPMK 7 Mahasiswamampumemahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada Stramoni folium, Hyosyamii herba, rhei radix</p> <p>Sub CPMK 8 Mahasiswamampumengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada zingiberis rhizome, burmani cortex, abri folium</p> <p>Sub CPMK 9 Mahasiswamampu memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada Guazumae folium dan Orthosiphon folium</p>
Deskripsi Singkat MK	Setelah mempelajari matakuliah praktikum farmakognosi, mahasiswa mampu membahas tentang pengenalan pada tanaman yang berpotensi untuk pengobatan tradisional dengan metode praktikum dan menggunakan alat mikroskop

Materi Pembelajaran	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pengenalan materi praktikum farmakognosi 2. amylum 3. daun jambu biji dan daun kayu putih 4. akar melati 5. rimpang jahe 6. folium dan herba 7. folium, herba, dan radix 8. folium, rhizome, dan cortex 9. folium 								
Pustaka	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Utama :</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. MMI 2. Farmakope herbal </td> </tr> <tr> <td>Pendukung :</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td> <ol style="list-style-type: none"> 1. Aziz, Yaya Sulthon, Jason Merari Peranginangin, and Titik Sunarni. "Ethnomedicin Studies and Antimicrobial Activity Tests of Plants Used in The Tengger Tribal Community." <i>International Conference Health, Science And Technology (ICOHETECH)</i>. 2019. 2. Aziz, Y. S. "Etnofarmasi Suku Tengger Kecamatan Sukapura Kabupaten Probolinggo." (2010). 3. Trease GE and Evans W.C., 1978, Pharmacognosy, XIth - Edition, Bailliare, Tyndall , London. 4. Claus E.P., 1973, Pharmacognosy, 6th Ed., & Faliger, Philadelphia. 5. Robbers, J.E., <i>et al</i> , 1996, Pharmakognosy and Pharmacobiotechnology. William and Wilkins. Maryland, USA. </td> </tr> </table>	Utama :			<ol style="list-style-type: none"> 1. MMI 2. Farmakope herbal 	Pendukung :			<ol style="list-style-type: none"> 1. Aziz, Yaya Sulthon, Jason Merari Peranginangin, and Titik Sunarni. "Ethnomedicin Studies and Antimicrobial Activity Tests of Plants Used in The Tengger Tribal Community." <i>International Conference Health, Science And Technology (ICOHETECH)</i>. 2019. 2. Aziz, Y. S. "Etnofarmasi Suku Tengger Kecamatan Sukapura Kabupaten Probolinggo." (2010). 3. Trease GE and Evans W.C., 1978, Pharmacognosy, XIth - Edition, Bailliare, Tyndall , London. 4. Claus E.P., 1973, Pharmacognosy, 6th Ed., & Faliger, Philadelphia. 5. Robbers, J.E., <i>et al</i> , 1996, Pharmakognosy and Pharmacobiotechnology. William and Wilkins. Maryland, USA.
Utama :									
	<ol style="list-style-type: none"> 1. MMI 2. Farmakope herbal 								
Pendukung :									
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Aziz, Yaya Sulthon, Jason Merari Peranginangin, and Titik Sunarni. "Ethnomedicin Studies and Antimicrobial Activity Tests of Plants Used in The Tengger Tribal Community." <i>International Conference Health, Science And Technology (ICOHETECH)</i>. 2019. 2. Aziz, Y. S. "Etnofarmasi Suku Tengger Kecamatan Sukapura Kabupaten Probolinggo." (2010). 3. Trease GE and Evans W.C., 1978, Pharmacognosy, XIth - Edition, Bailliare, Tyndall , London. 4. Claus E.P., 1973, Pharmacognosy, 6th Ed., & Faliger, Philadelphia. 5. Robbers, J.E., <i>et al</i> , 1996, Pharmakognosy and Pharmacobiotechnology. William and Wilkins. Maryland, USA. 								
Dosen Pengampu	apt. YayaSulthon Aziz, M.Kes., M.Farm apt. Tatik Handayani M.Kes								
Matakuliah syarat	Farmakognosi 1 praktikum								

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 dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bekerjasama secara kelompok 2. Memahami tentang materi praktikum farmakognosi 	Tes tulis Presentasi Tes lisan		BP: praktikum TM: (1x2x170')	<ol style="list-style-type: none"> 1. pengenalan materi praktikum farmakognosi 2. Farmakope Indonesia 3. Material Medika Indonesia 	10
2-3	Mahasiswa mampu menjelaskan penamaan simplisia, proses pembuatan dan identifikasi simplisia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal tentang amylum 2. Menggunakan mikroskop 3. Memahami dan mengamati bentuk dari amylum 	Tes tulis Presentasi Tes lisan		BP: praktikum TM: (2x2x170')	Amylum Farmakope Indonesia Material Medika Indonesia	10

4-5	Mahasiswa mampu memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat, yaitu pada daun kayu putih dan daun jambu biji	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal tentang daun 2. Menggunakan mikroskop 3. Memahami dan mengamati bentuk sel pada daun 4. Melakukan irisan secara melintang dan membujur 	<p>Tes tulis Presentasi Tes lisan</p>		<p>BP: praktikum TM: (2x2x170')</p>	<p>Daun jambu biji dan daun kayu putih</p> <p>Farmakope Indonesia Material Medika Indonesia</p>	10
6	Mahasiswa dapat : Memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada akar melati	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengenal tentang akar 2. Menggunakan mikroskop 3. Memahami dan mengamati bentuk sel pada akar 4. Melakukan irisan secara 	<p>Tes tulis Presentasi Tes lisan</p>		<p>BP: praktikum TM: (1x2x170')</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjelasan tentang akar yang akan di uji 2. Melakukan praktikum 3. Mengamati bentuk dari akar 4. Farmakope Indonesia Material Medika Indonesia 	10

		melintang dan membujur					
7	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)						
8	Mahasiswa dapat : Memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada rimpang jahe	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menenal tentang rimpang 2. Menggunakan mikroskop 3. Memahami dan mengamati bentuk sel pada rimpang 4. Melakukan irisan secara melintang dan membujur 	<p>Tes tulis</p> <p>Presentasi</p> <p>Tes lisan</p>		<p>BP: praktikum</p> <p>TM: (x2x170')</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjelasan tentang rimpang yang akan di uji 2. Melakukan praktikum 3. Mengamati bentuk dari rimpang <p>Farmakope Indonesia Material MedikalIndonesia</p>	10
9-10	Mahasiswa dapat : Memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada Digitalis folium, sennae folium, Thymi herba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menenal tentang folium dan herba 2. Menggunakan mikroskop 3. Memahami dan mengamati 	<p>Tes tulis</p> <p>Presentasi</p> <p>Tes lisan</p>		<p>BP: praktikum</p> <p>TM: (2x2x170')</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjelasan tentang folium dan herba yang akan di uji 2. Melakukan praktikum 3. Mengamati bentuk dari 	20

		<p>bentuk sel pada folium dan herba</p> <p>4. Melakukan irisan secara melintang dan membujur</p>				<p>folium dan herba</p> <p>Farmakope Indonesia Material Medika Indonesia</p>	
11-12	<p>Mahasiswa dapat : Memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada Stramoni folium, Hyosyamii herba, rhei radix</p>	<p>1. Mengenal tentang folium, herba, radix</p> <p>2. Menggunakan mikroskop</p> <p>3. Memahami dan mengamati bentuk sel pada folium, herba, dan radix</p> <p>4. Melakukan irisan secara melintang dan membujur</p>	<p>Tes tulis Presentasi Tes lisan</p>		<p>BP: praktikum</p> <p>TM: (2x2x170')</p>	<p>1. Penjelasan tentang folium, herba, dan radix yang akan di uji</p> <p>2. Melakukan praktikum</p> <p>3. Mengamati bentuk dari folium, herba, dan radix</p> <p>Farmakope Indonesia Material Medika Indonesia</p>	10
13-14	<p>Mahasiswa dapat : Memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang</p>	<p>1. Mengenal tentang rhizome, cortex, folium</p>	<p>Tes tulis Presentasi Tes lisan</p>		<p>BP: praktikum</p> <p>TM: (2x2x170')</p>	<p>1. Penjelasan tentang folium, herba, dan</p>	20

	berpotensi sebagai obat yaitu pada zingiberis rhizome, burmani cortex, abri folium	<ol style="list-style-type: none"> 2. Menggunakan mikroskop 3. Memahami dan mengamati bentuk sel pada folium, herba, dan radix 4. Melakukan irisan secara melintang dan membujur 				<p>radix yang akan di uji</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Melakukan praktikum 3. Mengamati bentuk dari folium, herba, dan radix <p>Farmakope Indonesia Material Medika Indonesia</p>	
15	Mahasiswa dapat : Memahami dan mengetahui isi dari tanaman yang berpotensi sebagai obat yaitu pada Guazumae folium dan Orthosiphon folium	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menenal tentang rhizome, cortex, folium 2. Menggunakan mikroskop 3. Memahami dan mengamati bentuk sel pada folium, herba, dan radix 4. Melakukan irisan secara melintang dan membujur 	<p>Tes tulis Presentasi Tes lisan</p>		<p>BP: praktikum TM: (1x2x170')</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Penjelasan tentang folium, herba, dan radix yang akan di uji 2. Melakukan praktikum 3. Mengamati bentuk dari folium, herba, dan radix 	10

