

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

MATA KULIAH: FITOTERAPI



Nama Dosen : 1. Dr. apt. Titik Sunarni, M.Si.
2. apt. Fransiska Leviana, M.Sc.
3. apt. Mamik Ponco Rahayu, M.Si.

Program Studi : Program Profesi Apoteker

Fakultas : Farmasi

Institusi : Universitas Setia Budi

2020

Surakarta, 25 Agustus 2020

Diajukan oleh :

Koordinator Mata Kuliah



Dr. apt. Titik Sunarni, M.Si.

Diperiksa dan Disetujui oleh :

Ketua Peer Group Biologi Farmasi



apt. Taufik Turahman, M.Farm.

Ketua Program Studi Profesi Apoteker



Dr. apt. Opstaria Saptarini, M.Si.



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

Nama Mata Kuliah/Kode	: Fitoterapi/ P100503120
SKS	: 1
Semester	: 1
Program Studi	: Profesi Apoteker
Dosen Pengampu	: 1. Dr. apt. Titik Sunarni, M.Si. 2. apt. Fransiska Leviana, M.Sc. 3. apt. Mamik Ponco Rahayu, M.Si.

CAPAIAN PEMBELAJARAN

a. CP LULUSAN YANG DIBEKANKAN PADA MATA KULIAH:

Mahasiswa mampu :

1. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas di bidang kefarmasian berdasarkan agama, moral, dan etika
2. Memiliki karakter yang bertanggungjawab, ilmiah, professional dan berbudi pekerti luhur
3. Mampu mendesain, mengelola, dan menyelesaikan masalah dalam pengembangan sediaan farmasi dan pelayanan kefarmasian sesuai dengan pedoman dan peraturan yang berlaku dibidang kefarmasian
4. Mampu membuat keputusan secara tepat dan independen dalam menjalankan praktek profesi berdasarkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif; berdasarkan hasil analisis informasi dan data
5. Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesi
6. Mampu mengidentifikasi kebutuhan, merancang dan melakukan upaya preventif & promotif kesehatan masyarakat sesuai kebutuhan di masyarakat
7. Mampu melakukan pemisahan, pemurnian dan identifikasi senyawa alamiah serta mengembangkan pemanfaatan bahan alam dalam pengobatan berdasarkan data empiris dan ilmiah

b. CP MK YANG RELEVAN DENGAN CP LULUSAN:

Mampu menelaah (C4) khasiat, keamanan, dan rasionalitas obat herbal serta merancang (C5) obat herbal berdasarkan regulasi dan perkembangan riset.

MATRIKS PEMBELAJARAN :

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
1-2	Mampu menjelaskan fitoterapi, konsep: <i>crude drugs, semipurified & purified natural products</i> , variabilitas terhadap substansi aktif	Fitoterapi : Pengertian, terminology, konsep: <i>crude drugs, semipurified & purified natural products</i> , variabilitas terhadap substansi aktif	<i>E-learning Info search</i>	Review senyawa dan aktivitas	2x50 menit	Kelengkapan isi review	15%
3	Mampu mengevaluasi khasiat herbal berdasarkan kandungan kimia bahan tanaman	Kandungan kimia obat bahan alam, khasiat dan keamanan obat bahan alam, suplemen	<i>E-learning Info search</i>		1x50 menit		8%
4	Mampu melakukan pengembangan obat bahan alam	Prinsip fisika, kimia, dan biologi sediaan obat bahan alam; Prinsip stabilitas sediaan herbal; Bahan dan metode preparasi ekstrak dan sediaan bahan alam	<i>E-learning Info search</i>		1x50 menit		7%
5-6	Mampu menjelaskan regulasi terkait herbal dan CPOTB	Aspek regulasi produk obat bahan alam dan CPOTB	<i>E-learning, Info search, Diskusi</i>	Mengecek dokumen pendaftaran produk bahan alam baru sesuai regulasi yang berlaku	2x50 menit	Kelengkapan dan kebenaran desain pendaftaran dan dokumen yang dibuat	15%

Minggu	Kemampuan akhir yang diharapkan	Materi/Pokok Bahasan	Strategi Pembelajaran	Latihan yang dilakukan	Waktu yang disediakan	Kriteria Penilaian (Indikator)	Bobot
1	2	3	4	5	6	7	8
7-11	Mampu melakukan pengembangan obat bahan alam	Standarisasi dan evaluasi obat bahan alam;	<i>Simulasi OSCE</i>	Standarisasi dan mutu bahan alam	5x50 menit	Kebenaran jawaban	40%
12	Mampu menerapkan <i>alternative medical treatments, dietary health supplement and education act</i>	<i>Alternative medical treatments, dietary health supplement and education act</i>	<i>E-learning, Info search</i>		1x50 menit		7%
13-14	Mampu mengevaluasi interaksi produk herbal dengan obat sintetis, makanan dan herbal	Interaksi produk herbal dengan obat sintetis, makanan dan herbal	<i>E-learning, Info search</i>		2x50 menit		8%
15		UKD 1 dan 2 / UTS					
16		UKD 3 dan 4 /UAS					

DAFTAR REFERENSI

1. De Smet PAGM, Keller K, Hansel R. 1993. *Adverse Effects of Herbal Drugs 1*. Berlin Heidelberg New York: Springer-Verlag,
2. De Smet PAGM, Keller K, Hansel R. 1993. *Adverse Effects of Herbal Drugs 2*. Berlin Heidelberg New York:Springer-Verlag
3. PD ISFI Jateng dan Gabungan Pengusaha Jamu dan OT. 2008. *Daftar Obat Alam*. Edisi 3. Jateng: PD ISFI Jateng dan Gabungan Pengusaha Jamu dan OT.
4. Barret M. 2004. *The Handbook of Clinically Tested Herbal Remedies*. Volume I. New York: Hawort Press.
5. Zhou J, Xie G, Yan X and Milne GWA. 2003. *Traditional Chinese Medicines, Molecular Structure, Natural Sources and Applications*. Aldershot: Ashgate Publishing.
6. Kemenkes RI [Kementerian Kesehatan Republik Indonesia]. 2017. *Farmakope Herbal Indonesia*. Edisi II. Jakarta: Kemenkes RI.

7. Bisset NG and Wichtl M. 2001. *Herbal Drugs and Phytopharmaceuticals*, 2th ed. London: CRC Press.
8. Peraturan perundangan terkait obat herbal di Indonesia yang diakses di <http://jdih.pom.go.id/>
9. Berbagai jurnal penelitian bahan alam nasional dan internasional.

Mengetahui,
Kaprosdi



Dr. apt. Opstaria Saptarini, M.Sc.
NIDN: 0619097902

Menyetujui,
Koordinator Peergroup



Dr. apt. Titik Sunarni, M.Si.
NIDN: 0627066902

Tim Dosen



Dr. apt. Titik Sunarni, M.Si.
NIDN: 0627066902



apt. Fransiska Leviana, S.Farm., M.Sc.
NIDN: 0005098201



apt. Mamik Ponco Rahayu, M.Si.
NIDN: 0616107701



UNIVERSITAS SETIA BUDI
Jl. Let.Jen Sutoyo, Mojosongo-Solo 57127
Telp. 0271-852518, Fax 0271-853275
Homepage : www.setiabudi.ac.id, e-mail : info@setiabudi.ac.id

No. Formulir	: FM/PM-REK-003/02.b
Rev	: 01
Tgl Terbit	: 30 Agustus 2014