



INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta

Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : FARMASI S1

PERIODE : 2023 GENAP

Mata kuliah : Fitofarmaka (A)

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : 33363FSI03

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	TUGAS INDIVIDU (20%)	UTS (25%)	UAS (25%)	KEHADIRAN (10%)	TUGAS KELOMPOK (20%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	21330023	Betra Zeliana Yulizar	70.00	48.00	71.00	100.00	75.00	68.75	B	✓		
2	21330025	Khansa Adibya	70.00	68.00	76.00	100.00	75.00	75.00	A-	✓		
3	21330027	Shakinah Nabilah Azhara	70.00	68.00	71.00	100.00	75.00	73.75	B+	✓		
4	21330029	Anita Alodia	70.00	64.00	74.00	100.00	78.00	74.10	B+	✓		
5	21330032	Andini Winda Khairan	70.00	80.00	62.00	87.50	75.00	73.25	B+	✓		
6	21330037	Vina Trie Amanda Putri	65.00	64.00	46.00	87.50	73.00	63.85	C+	✓		
7	21330044	SITI FADILA AZAHRA	75.00	60.00	66.00	100.00	73.00	71.10	B	✓		
8	21330045	Ratna Nilam Cahya	75.00	68.00	61.00	100.00	76.00	72.45	B+	✓		
9	21330046	Muhammad Darma Wijaya	70.00	68.00	73.00	100.00	73.00	73.85	B+	✓		
10	21330047	Linda Amelia Fitri	70.00	84.00	85.00	100.00	75.00	81.25	A	✓		
11	21330052	Theresia Priska Togo	70.00	64.00	63.00	100.00	73.00	70.35	B	✓		
12	21330055	ADITYA HELMIANSYAH	70.00	72.00	71.00	100.00	73.00	74.35	B+	✓		
13	22330701	FANY L	70.00	52.00	60.00	100.00	73.00	66.60	B-	✓		
14	22330757	HESTASYA JULIANA EKA PUTRI	75.00	68.00	82.00	100.00	75.00	77.50	A-	✓		

15	22330759	TRISNA NURMAYADEWI	75.00	80.00	75.00	100.00	73.00	78.35	A-	✓		
16	22330762	ERNA YANTI	70.00	60.00	79.00	100.00	73.00	73.35	B+	✓		
17	22330765	AULIA RAHIMI	75.00	76.00	73.00	100.00	73.00	76.85	A-	✓		
18	22330766	JULIANA WIHELMINA SOUKOKIL	65.00	0.00	63.00	100.00	73.00	53.35	D	✓		
19	22330769	SITI TASYA SALSA APRILIA	75.00	48.00	65.00	100.00	74.00	68.05	B	✓		
20	23330710	HANA SOFYA AGATHA	70.00	56.00	69.00	100.00	73.00	69.85	B	✓		
21	23330721	ROHNI HOTMA SINTA SARAGIH	70.00	56.00	77.00	100.00	75.00	72.25	B+	✓		
Rata-rata nilai kelas			70.95	62.10	69.62	98.81	74.10	71.82	3.15			

Pengisian nilai untuk kelas ini ditutup pada **Sabtu, 3 Agustus 2024** oleh **201601-001**

Tanggal Cetak : Sabtu, 7 September 2024, 10:30:18

Paraf Dosen :



Dr. apt. Tiah Rachmatiah, M.Si.
IKA MARUYA KUSUMA, SP., M.Si.



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645,
787 4647 Fax. (021) 786 6955, <http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 151 /03.1-H/III/2024

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2023/2024

N a m a : Dr. apt. Tiah Rachmatiah, M.Si. **Status** : Tetap.
Nik : 01.86495 **Program Sarjana Prodi Farmasi**
Jabatan Akademik : Lektor Kepala

Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut:

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (SKS)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	Analisis Hayati(A) (A)	Ruang-HC-7		1	Kamis, 13:00-14:40
	Analisis Hayati(A) (B)	Ruang-HC-5		1	Kamis, 15:00-16:40
	Fitofarmaka (A) (A)	Ruang-HC-7		1	Jumat, 10:00-11:40
	Fitofarmaka(A) (K)	Ruang-HC-5		1	Jumat, 17:00-18:40
	Fitokimia1 (A)	Ruang-HC-4		1	Jumat, 10:00-11:40
	Kimia Organik 2 (K)	Ruang-HC-7		1	Jumat, 17:00-18:40
	Bimbingan Skripsi		3 Jam/Minggu	1	
	Menguji Tugas Akhir/ Komprehensif		3 Jam/Minggu	1	
	Dekan		15 Jam/Minggu	5	
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
III PENGABDIAN DAN MASYARAKAT	Pelatihan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
IV UNSUR UNSUR PENUNJANG	Pertemuan Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
	Jumlah Total			16	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 Maret 2024 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2024

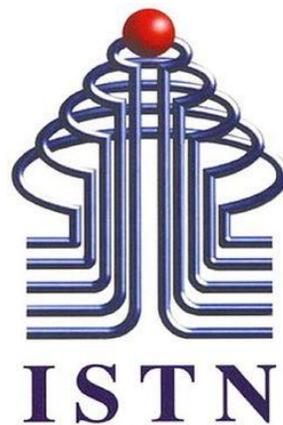
Tembusan :

1. Wakil Rektor Bidang Akademik - ISTN
2. Wakil Rektor Bidang Sumber Daya - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Farmasi Fak. Farmasi
5. Arsip





**SILABUS, RPS DAN KONTRAK
PERKULIAHAN
FAKULTAS FARMASI INSTITUT SAINS
DAN TEKNOLOGI NASIONAL
KKNI-2018**



SILABUS, RPS, & KONTRAK PERKULIAHAN

IDENTITAS	
Mata Kuliah	Fitofarmaka
Bobot	2 SKS
Semester/Prodi	Farmasi
Dosen Pengampu	Dr.Tiah Rachmatiah., M.Si., Apt Ika Maruya Kusuma., MSi tiahrachmatiah@yahoo.com/imaruya@istn.ac.id

PEMETAAN KOMPETENSI

VISI FAKULTAS FARMASI

Menjadi Program Studi yang Unggul dan Berdaya Saing Tinggi dalam Teknologi Kefarmasian dan Farmasi Klinik - Komunitas Berbasis Riset dan Inovasi di Era Global 2025.

VISI PRODI FARMASI

Meningkatkan kualitas penyelenggaraan pendidikan yang inovatif baik ditingkat nasional maupun internasional dalam bidang sains-teknologi kefarmasian dan farmasi klinis-komunitas dengan mengedepankan tata nilai, etika, norma dan budaya

TUJUAN PRODI FARMASI

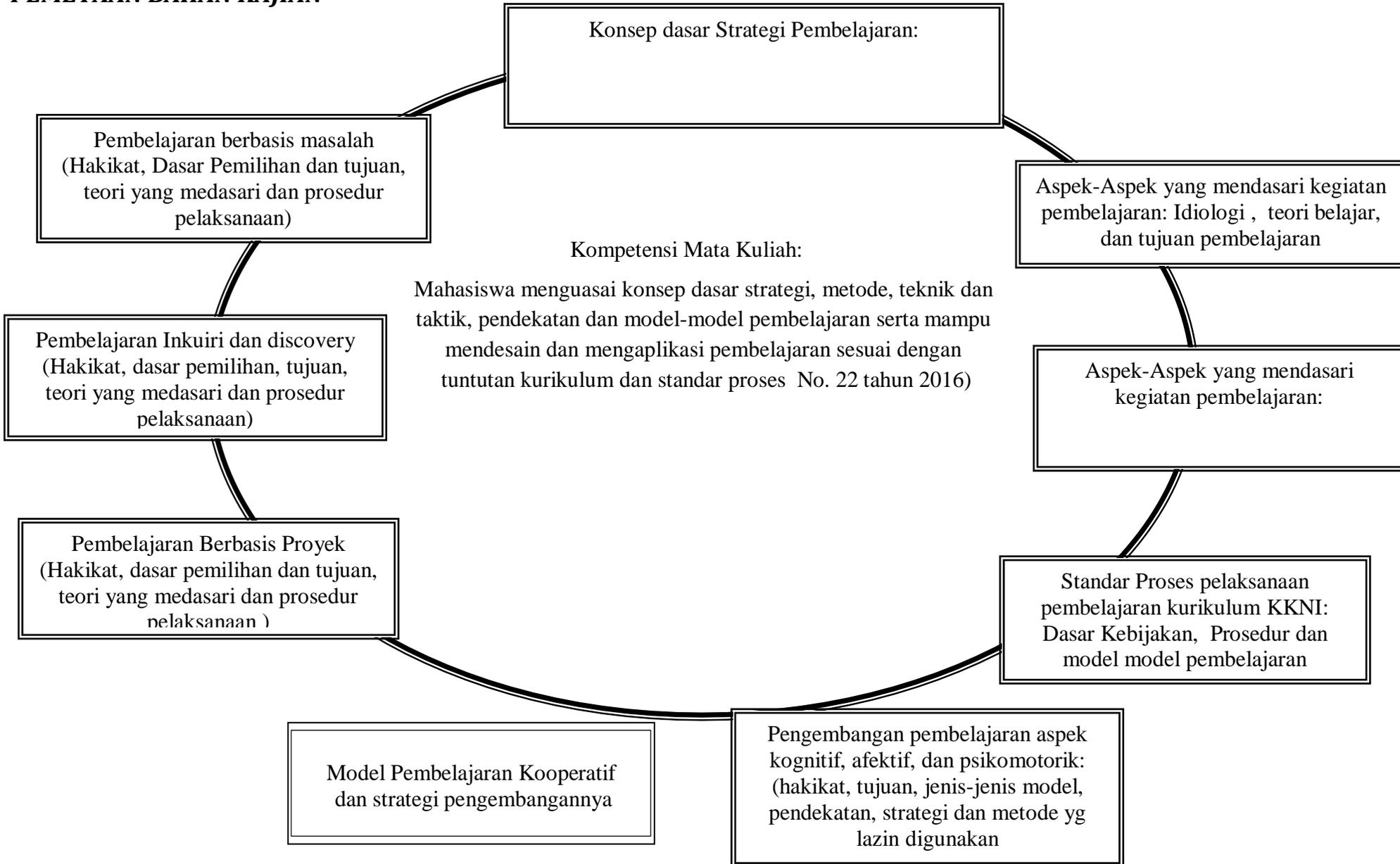
1. Menghasilkan sarjana farmasi yang cerdas, berakhlak mulia, beretika, kompeten dan berdaya saing tinggi, mampu mengembangkan sains dan teknologi, baik di tingkat nasional maupun internasional berdasarkan moral agama, serta mampu melanjutkan proses belajar ke jenjang pendidikan yang lebih tinggi.
2. Menghasilkan penelitian unggulan dan inovasi yang mendorong pengembangan -teknologi kefarmasian dan farmasi klinis-komunitas, dalam skala nasional maupun internasional.

Kompetensi Mata Kuliah Fitofarmaka

Setelah mempelajari Mata kuliah ini Mahasiswa mampu :

1. Menguasai konsep dan teori pengelompokan dan pengembangan obat bahan alam
2. Menguasai macam bentuk sediaan, kriteria tatalaksana dan pendaftaran OT, OHT, dan Fitofarmaka, beserta contohnya
3. Standarisasi dan persyaratan mutu simplisia, ekstrak dan sediaan
4. Menguasai CPOTB, Kriteria dan tatalaksana OT, OHT dan Fitofarmaka

PEMETAAN BAHAN KAJIAN





PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI, INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh Kahfi II Srengseng Sawah Jagakarsa Jakarta Selatan 12640.
Telepon. Office: 021 - 7270 090. Fax: 021 - 7866 6955.

SILABUS

Mata Kuliah : Fitofarmaka
Kode :
Sks : 2 sks
Program Studi : Farmasi
Dosen Pengampu : Dr. Tiach Rachmatiah., M.Si., Apt

Capaian Pembelajaran Prodi:

Sikap :

menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

Keterampilan Umum

Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.
Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternative solusi secara mandiri dan kelompok.
Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggungjawab atas pencapaian hasil kerja organisasi

Pengetahuan

Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi pada bidang kefarmasian dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.
Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan kefarmasian secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

Keterampilan Khusus

Mampu memanfaatkan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam pembelajaran

Mampu berkomunikasi secara efektif dalam masyarakat

Capaian Pembelajaran matakuliah:

Mahasiswa mampu menguasai :

- Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi dan pengertian obat tradisional, fitofarmaka, jamu dan OHT
- Mahasiswa mampu menguasai macam bentuk sediaan fitofarmaka
- Mahasiswa mampu menggolongkan obat tradisional dan contohnya
- Mahasiswa mengetahui kriteria dan tatalaksana pendaftaran obat tradisional, OHT, fitofarmaka
- Mahasiswa mengetahui Standarisasi dan persyaratan mutu simplisia, ekstrak dan sediaan
- Mahasiswa mengetahui dan menguasai CPOTB, kriteria dan tatalaksana OT, OHT, Fitofarmaka

Deskripsi Matakuliah

Matakuliah ini membahas tentang penggolongan obat bahan alam (jamu, OHT, fitofarmaka) dalam segala aspek (klinis, analisis, teknologi sediaan farmasi, regulasi, persyaratan tempat produksi dan produknya, merancang manajemen perusahaannya dan pemasarannya.

Materi Ajar

Materi 1	: Pengembangan obat bahan alam
Sub Pokok Bahasan	: OT, Sediaan Galenika, Fitofarmaka, pengelompokan dan penandaan obat bahan alam
Materi 2	: Bentuk sediaan fitofarmaka
Sub Pokok Bahasan	: Sediaan oral dan topikal

Materi 3	: Kriteria dan Tatalaksana OT, OHT dan Fitofarmaka
Sub Pokok Bahasan	: Larangan OT, OHT dan kriteria
Materi 4	: Pengelompokan dan Penandaan Obat Bahan Alam
Sub Pokok Bahasan	: definisi Jamu, kriteria, dan contoh; definisi OHT, kriteria dan contoh; serta Fitofarmaka kriteria dan contoh
Materi 5	: standarisasi dan persyaratan mutu
Sub Pokok Bahasan	: standarisai mutu simplisia, ekstrak dan sediaan
Materi 6	: Presentasi : Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (1)
Sub Pokok Bahasan	: kel 1.Persyaratan Mutu Obat Tradisional Per.Kepala BPOM RI No. 12 Tahun 2014 Kel 2.Standardisasi dan Parameter Standar Mutu pada Obat tradisional
Materi 7	: UTS
Sub Pokok Bahasan	: UTS
Materi 8	: Presentasi: Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (2)
Sub Pokok Bahasan	: kel 3. Pedoman Uji Klinik Obat Herbal No. 13 Tahun 2014 Kel 4. Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo No.7 tahun 2014
Materi 9	: Presentasi: Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (3)
Sub Pokok Bahasan	: Kel. 5 Simplisia yang dilarang terkandung dalam OT dan Suplemen Makanan Kel 6. Uji toksisitas obat tradisional beserta contoh
Materi 10	: Presentasi: Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (4)
Sub Pokok Bahasan	: Kel 7. Uji pra klinik obat tradisional beserta contoh Kel 8. Uji klinik obat tradisional beserta contoh

Materi 11	: Presentasi: Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (5)
Sub Pokok Bahasan	: kel 9. Monografi saintifik dan klinikal untuk fitofarmaka dari Indonesia Kel 10. Monografi saintifik dan klinikal fitofarmaka dari luar negeri Kel 11. Pengembangan obat tradisional menjadi fitofarmaka sesuai peraturan yang berlaku (misal obat batuk, hipertensi atau yang lainnya)
Materi 12	: CPOTB Berdasarkan Kep.No. 659/Menkes/SK/X/1991
Sub Pokok Bahasan	: Definisi, kemasan, produk, personalia, bangunan, peralatan, sanitasi dan hygiene, pengolahan dan pengemasan, pengawasan mutu dan inspeksi, dokumentasi, pengamatan produk
Materi 13	: Cara Pendaftaran OT, OHT, Fitofarmaka
Sub Pokok Bahasan	: Pendaftaran OT dalam negeri, OHT dan fitofarmaka; Pendaftaran OT impor, Pendaftaran OT, OHT dan fitofarmaka yang dilindungi paten, tanggung jawab dan kategori pendaftaran,
Materi 14	: Tatalaksana memperoleh izin edar
Sub Pokok Bahasan	: pendaftaran, penisian formulir, penilaian, pemberian keputusan, dengar pendapat, peninjauan kembali, persetujuan pendaftaran,
Materi 15	Pembatalan, larangan dan Sanksi izin edar
Sub Pokok Bahasan	Pembatalan izin edar OT, OHT dan fitofarmaka, kandungan yang dilarang pada OT, OHT dan fitofarmaka, sanksi administratif akibat pelanggaran izin edar
Materi 16	UAS
Sub Pokok bahasan	UAS

Daftar Referensi:

1. Permenkes RI No. 246-/Men-kes-/Per/V/1990
2. Permenkes RI No. 760/Menkes/Per/IX/1992
3. Keputusan Menteri Kesehatan RI nomor 761/ Menkes / SK/ IX/ 1992
4. Keputusan Men Kes RI No. 0584/Menkes/SK/VI/1995
5. keputusan Kepala Badan POM RI, nomor HK. 00.05.4.2411 tanggal 17 Mei 2004
6. KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA No : HK.00.05.41.1384
7. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI Nomor: HK.00.05-.4.2411
8. Kep. Mentri Kesehatan RI No. 659/Menkes/SK/X/1991
9. Kepala BPOM RI No: HK.00.05.41.1384



PROGRAM STUDI FARMASI
FAKULTAS FARMASI, INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
Jl. Moh Kahfi II Srengseng Sawah Jagakarsa Jakarta Selatan 12640.
Telepon. Office: 021 - 7270 090. Fax: 021 - 7866 6955.

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Mata Kuliah : Fitoframaka
Kode :
sks : 2 sks
Program Studi : Farmasi
Dosen Pengampu : Dr. Tiah Rachmatiah., M.Si., Apt

Capaian Pembelajaran Prodi :

Sikap:

menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

Keterampilan Umum

Capaian Pembelajaran Prodi:

Sikap :

menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan;
Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.

Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan.

Keterampilan Umum

Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

Mampu mengambil keputusan yang tepat berdasarkan analisis informasi dan data, dan mampu memberikan petunjuk dalam memilih berbagai alternative solusi secara mandiri dan kelompok.

Bertanggungjawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggungjawab atas pencapaian hasil kerja organisasi

Pengetahuan

Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi pada bidang kefarmasian dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi.

Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan kefarmasian secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang pengetahuan tersebut secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah prosedural.

Keterampilan Khusus

Mampu memanfaatkan kemajuan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) dalam pembelajaran

Mampu berkomunikasi secara efektif dalam masyarakat

Capaian Pembelajaran matakuliah:

Mahasiswa mampu menguasai :

- **Mahasiswa mampu menjelaskan tentang definisi dan pengertian obat tradisional, fitofarmaka, jamu dan OHT**
- **Mahasiswa mampu menguasai macam bentuk sediaan fitofarmaka**
- **Mahasiswa mampu menggolongkan obat tradisional dan contohnya**
- **Mahasiswa mengetahui kriteria dan tatalaksana pendaftaran obat tradisional, OHT, fitofarmaka**
- **Mahasiswa mengetahui Standarisasi dan persyaratan mutu simplisia, ekstrak dan sediaan**
- **Mahasiswa mengetahui dan menguasai CPOTB, kriteria dan tatalaksana OT, OHT, Fitofarmaka**

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
1.	Memahami Pengembangan obat bahan alam	<ul style="list-style-type: none"> • Kontrak Perkuliahan; Peta konsep obyek kajian mata kuliah fitofarmaka • Definisi OT, Sediaan Galenika, Fitofarmaka • pengelompokan dan penandaan obat bahan alam 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • E-learning 	100 menit	<p>Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan.</p> <p>Mahasiswa memahami kompetensi yang akan dicapai pada mata kuliah tersebut.</p> <p>Mahasiswa memahami Definisi OT, Sediaan Galenika, Fitofarmaka</p> <p>Mahasiswa mengetahui pengelompokan dan penandaan obat bahan alam</p>		
2.	Bentuk sediaan fitofarmaka	<ul style="list-style-type: none"> • Sediaan oral • sediaan topikal • Penugasan makalah 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi • E-learning 	100 menit	<p>Mahasiswa dapat menyebutkan syarat dan contoh sediaan fitofarmaka secara oral</p> <p>Mahasiswa dapat menyebutkan syarat dan contoh sediaan fitofarmaka secara topikal</p> <p>Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi,</p>	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kelengkapan data, Kecukupan referensi, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan Ketepatan metode bertanya</p>	10%

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
					Membuat dan mengajukan Pertanyaan		
3.	Kriteria dan Tatalaksana OT, OHT dan Fitofarmaka	Larangan OT, OHT dan kriteria	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah • Diskusi 	100 menit	<p>Mahasiswa mengetahui larangan dalam OT</p> <p>Mahasiswa mengetahui larangan dalam OHT</p> <p>Mahasiswa mengetahui kriteria OT</p> <p>Mahasiswa mengetahui kriteria OHT</p>		
4.	Pengelompokan dan Penandaan Obat Bahan Alam	<ul style="list-style-type: none"> • definisi Jamu, kriteria, dan contoh • definisi OHT, kriteria dan contoh; • definisi Fitofarmaka kriteria dan contoh 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah, • diskusi, 	100 menit	<p>Mahasiswa memahami definisi jamu, kriteria dan contohnya</p> <p>Mahasiswa memahami definisi OHT, kriteria dan contoh;</p> <p>Mahasiswa memahami definisi Fitofarmaka kriteria</p>	Quiz : 5 soal, masing-masing soal poin 20, Essay total 100	5%

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		<ul style="list-style-type: none"> Quiz 			dan contoh		
5.	standarisasi dan persyaratan mutu	standarisai mutu simplisia, ekstrak dan sediaan	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah, diksusi, tanya jawab. 	100 menit	<p>Mahasiswa mengerti standar mutu simplisia</p> <p>Mahasiswa mengerti standar mutu ekstrak</p> <p>Mahasiswa mengerti standar mutu sediaan</p>		
6.	Presentasi : Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (1)	<ul style="list-style-type: none"> kel 1.Persyaratan Mutu Obat Tradisional Per.Kepala BPOM RI No. 12 Tahun 2014 Kel 2.Standardisasi dan Parameter Standar Mutu pada Obat tradisional 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah, diksusi, presentasi tanya jawab. 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanyaan	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kelengkapan data, Kecukupan referensi, Analisis data, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p>Presentasi: Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan, Kelengkapan alat peraga dalam presentasi</p> <p>Membuat Pertanyaan: Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan; Ketepatan metode bertanya</p>	10%
7	Ujian Tengah Semester						30%
8.	Presentasi:	<ul style="list-style-type: none"> kel 3. 	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah, 	100	Mahasiswa mengerjakan	Makalah:	10%

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (2)	<p>Pedoman Uji Klinik Obat Herbal No. 13 Tahun 2014</p> <ul style="list-style-type: none"> • Kel 4. Uji Toksisitas Nonklinik Secara In Vivo No.7 tahun 2014 	<ul style="list-style-type: none"> • diksusi, • presentasi • tanya jawab 	menit	tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanyaan	<p>Kesesuaian Topik, Kelengkapan data, Kecukupan referensi, Analisis data, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p>Presentasi: Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan, Kelengkapan alat peraga dalam presentasi</p> <p>Membuat Pertanyaan: Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan; Ketepatan metode bertanya</p>	
9.	Presentasi: Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (3)	<ul style="list-style-type: none"> • Kel. 5 Simplisia yang dilarang terkandung dalam OT dan Suplemen Makanan • Kel 6. Uji toksisitas obat tradisional beserta 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah, • diksusi, • presentasi • tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanyaan	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kelengkapan data, Kecukupan referensi, Analisis data, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p>Presentasi: Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan, Kelengkapan alat peraga dalam presentasi</p> <p>Membuat Pertanyaan: Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan; Ketepatan metode bertanya</p>	10%

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		contoh					
10.	Presentasi: Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (4)	<ul style="list-style-type: none"> • Kel 7. Uji pra klinik obat tradisional beserta contoh • Kel 8. Uji klinik obat tradisional beserta contoh 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah, • diksusi, • presentasi • tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanyaan	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kelengkapan data, Kecukupan referensi, Analisis data, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p>Presentasi: Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan, Kelengkapan alat peraga dalam presentasi</p> <p>Membuat Pertanyaan: Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan; Ketepatan metode bertanya</p>	10%
11.	Presentasi: Pengembangan OT menjadi fitofarmaka (5)	<ul style="list-style-type: none"> • kel 9. Monografi saintifik dan klinikal untuk fitofarmaka dari Indonesia • Kel 10. Monografi saintifik dan klinikal 	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah, • diksusi, • presentasi • tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanyaan	<p>Makalah: Kesesuaian Topik, Kelengkapan data, Kecukupan referensi, Analisis data, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan</p> <p>Presentasi: Penguasaan materi, Ketepatan menyelesaikan masalah, Kemampuan komunikasi, Kemampuan menghadapi pertanyaan, Kelengkapan alat peraga dalam presentasi</p> <p>Membuat Pertanyaan: Kesesuaian obyek pertanyaan, Kedalaman obyek pertanyaan; Ketepatan metode bertanya</p>	10%

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		fitofarmaka dari luar negeri <ul style="list-style-type: none"> • Kel 11. Pengembangan obat tradisional menjadi fitofarmaka sesuai peraturan yang berlaku (misal obat batuk, hipertensi atau yang lainnya) 					
12.	CPOTB Berdasarkan Kep.No. 659/Menkes/SK/X/1991	Definisi, kemasan, produk, personalia, bangunan, peralatan, saintasi dan hygiene, pengolahan dan	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah, • diksusi, 	100 menit	Mahasiswa memahami proses CPOTB Makalah: mahasiswa mapu menyebutkan proses produksi dari salah satu contoh fitofarmaka	Tgs Makalah: Kesesuaian Topik, Kelengkapan data, Kecukupan referensi, Analisis data, Bebas Plagiarisme, Tata tulis serta Sistematika penyusunan laporan	15%

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
		<p>pengemasan, pengawasan mutu dan inspeksi, dokumentasi, pengamatan produk</p> <p>Tugas makalah</p>					
13.	Cara Pendaftaran OT, OHT, Fitofarmaka	<p>Pendaftaran OT dalam negeri, OHT dan fitofarmaka; Pendaftaran OT impor, Pendaftaran OT, OHT dan fitofarmaka yang dilindungi paten, tanggung jawab dan kategori pendaftaran,</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah, • Diksusi • Tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengetahui Cara Pendaftaran OT, OHT, Fitofarmaka		
14.	Tatalaksana	pendaftaran,	<ul style="list-style-type: none"> • Ceramah, 	100	Mahasiswa		

Minggu ke-	Kemampuan Akhir yang Diharapkan	Bahan Kajian	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Belajar Mahasiswa	Kriteria dan Indikator Penilaian	Bobot Nilai
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)
	memperoleh izin edar	penisian formulir, penilaian, pemberian keputusan, dengar pendapat, peninjauan kembali, persetujuan pendaftaran,	<ul style="list-style-type: none"> diksusi, tanya jawab 	menit	memahami cara memperoleh izin edar		
15.	Pembatalan, larangan dan Sanksi izin edar Pembatalan izin edar OT, OHT dan fitofarmaka	kandungan yang dilarang pada OT, OHT dan fitofarmka, sanksi administratif akibat pelanggaran izin edar	<ul style="list-style-type: none"> Ceramah, diksusi, tanya jawab 	100 menit	Mahasiswa mengetahui alasan Pembatalan, larangan dan Sanksi izin edar OT, OHT dan fitofarmaka		
16.	Ujian Akhir Semester						30%

Daftar Referensi:

1. Permenkes RI No. 246/-/Men-kes-/Per/V/1990
2. Permenkes RI No. 760/Menkes/Per/IX/1992
3. Keputusan Menteri Kesehatan RI nomor 761/ Menkes / SK/ IX/ 1992
4. Keputusan Men Kes RI No. 0584/Menkes/SK/VI/1995
5. keputusan Kepala Badan POM RI, nomor HK. 00.05.4.2411 tanggal 17 Mei 2004
6. KEPALA BADAN PENGAWAS OBAT DAN MAKANAN REPUBLIK INDONESIA No : HK.00.05.41.1384
7. Keputusan Kepala Badan Pengawas Obat dan Makanan RI Nomor: HK.00.05-.4.2411
8. Kep. Mentri Kesehatan RI No. 659/Menkes/SK/X/1991
9. Kepala BPOM RI No: HK.00.05.41.1384

Disusun oleh:	Diperiksa oleh:		Disahkan oleh:
Dosen Pengampu	Penanggung jawab Keilmuan	Ketua Program Studi	Dekan
<u>Dr..Tiah Rachmatiah., M.Si., Apt.</u>	<u>Dr..Tiah Rachmatiah., M.Si., Apt.</u>	<u>Jenny Pontoan., M.Farm., Apt</u>	<u>Dr.Refdanita., M.Si., Apt</u>

