

Lampiran SK Dekan FV UNY

Nomor : T/2399.8/UN34.19/HK.03/2023

Tanggal : 14 Agustus 2023

**DAFTAR TUGAS MENGAJAR DAN MENGUJI DOSEN
FAKULTAS VOKASI - UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
SEMESTER GASAL TAHUN AKADEMIK 2023 / 2024**

Nama : Dr. dr. Rachmah Laksmi Ambardini M.Kes.
NIP : 197101282000032001

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS Matakuliah	Semester	Prodi	Rombel	Jenis	SKS Rombel	Beban Mengajar	Jumlah Peserta	Keterangan
1	FIK6201	Fisiologi Manusia	2	1	PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4	A	Teori	1	0.50	29	
2	PTR6206	Terapi Nutrisi	2	3	PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4	A	Teori	1	0.50	24	
3	PTR6307	Farmakologi Herbal	3	3	PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4	A	Teori	1	1.00	24	
Jumlah Beban Mengajar									2.00 SKS		

Dekan,



Prof. Dr. Komarudin S.Pd., M.A.
NIP. 197409282003121002



KEMENTERIAN PENDIDIKAN, KEBUDAYAAN, RISET, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS ILMU KEOLAHRAGAAN DAN KESEHATAN
PROGRAM STUDI PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER (RPS)

Program Studi	:	PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4
Mata Kuliah/Kode	:	Farmakologi Herbal/PTR6307
Jumlah SKS	:	3
Tahun Akademik	:	2023
Semester	:	1
Mata Kuliah Prasyarat	:	-
Dosen Pengampu	:	1. Dr. dr. Rachmah Laksmi Ambardini M.Kes. 2. Dr. Rizki Mulyawan S.Pd., M.Or. 3. Atikah Rahayu
Bahasa Pengantar	:	Bahasa Indonesia

A. DESKRIPSI MATA KULIAH

Farmakologi herbal adalah studi tentang penggunaan tumbuhan obat atau bahan alami lainnya untuk pengobatan berbagai kondisi medis. Farmakologi herbal mencakup identifikasi, karakterisasi, dan pengujian bahan alami untuk penggunaan obat, serta pemahaman tentang efek farmakologis dan mekanisme kerja dari bahan alami tersebut dalam tubuh manusia. Mahasiswa akan mempelajari cara kerja bahan aktif dalam tanaman obat, sifat kimia dari senyawa aktif tersebut, serta interaksi dengan sistem tubuh manusia dan kemungkinan efek samping yang dapat terjadi. Farmakologi herbal juga mencakup identifikasi, pemilihan, dan pengolahan tumbuhan obat, serta penggunaan bahan alami dalam pengobatan penyakit. Studi farmakologi herbal dapat membantu mengembangkan obat-obatan alami yang lebih aman dan efektif, serta meningkatkan pemahaman tentang potensi terapeutik dari bahan alami dalam pengobatan dan pencegahan penyakit.

B. CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL) DAN CAPAIAN PEMBELAJARAN MATA KULIAH (CPMK)

Nomor	Capaian Pembelajaran Mata Kuliah (CPMK)	Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)
-------	---	------------------------------------

1	Pembahasan mata kuliah ini berisi tentang pengertian farmakologi herbal meliputi, fitokimia, fitofarmasi, fitofarmakologi dan fitoterapi.	Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religious
		Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika
		Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila
		Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa
		Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain
		Bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan
		Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara
		Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik
		Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri
		Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
		Mampu menguasai konsep teoritis secara mendalam pada bidang keahlian dan mampu mengaplikasikan ilmu tersebut dalam menyelesaikan permasalahan yang dihadapi
		Mampu menguasai konsep teoritis dalam pemanfaatan teknologi dan informasi
		Mampu melakukan analisis dan memberikan alternatif solusi permasalahan berlandaskan scientific baik secara mandiri ataupun kelompok
		Mampu berfikir kritis, inovatif, dan kreatif serta menekankan orisinalitas
		Mampu menerapkan pemikiran logis, kritis, inovatif, bermutu, dan terukur dalam melakukan pekerjaan yang spesifik di bidang keahliannya serta sesuai dengan standar kompetensi kerja bidang yang bersangkutan
		Mampu menunjukkan kinerja mandiri, bermutu dan terukur
		Mampu mengkaji kasus penerapan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai humaniora sesuai dengan bidang keahliannya dalam rangka menghasilkan prototype, prosedur baku, desain atau karya seni, menyusun hasil kajiannya dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi 4
		Mampu menyusun hasil kajian tersebut di atas dalam bentuk kertas kerja, spesifikasi desain, atau esai seni, dan mengunggahnya dalam laman perguruan tinggi
		Mampu mengambil keputusan secara tepat berdasarkan prosedur baku, spesifikasi desain, persyaratan keselamatan dan keamanan kerja dalam melakukan supervisi dan evaluasi pada pekerjaannya
		Mampu memelihara dan mengembangkan jaringan kerja sama dan hasil kerja sama di dalam maupun di luar lembaganya
		Mampu bertanggungjawab atas pencapaian hasil kerja kelompok dan melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya
Mampu melakukan proses evaluasi diri terhadap kelompok kerja yang berada dibawah tanggung jawabnya, dan mampu mengelola pembelajaran secara mandiri		
Mampu mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan dan mencegah plagiasi		
Mampu mengaplikasikan bidang keahliannya dan memanfaatkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan/atau seni pada bidangnya dalam penyelesaian masalah serta mampu beradaptasi terhadap situasi yang dihadapi		
Menguasai konsep teoretis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoretis 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 alternatif solusi secara mandiri dan kelompok		
Bertanggung jawab pada pekerjaan sendiri dan dapat diberi tanggung jawab atas pencapaian hasil kerja organisasi		

C. KEGIATAN PERKULIAHAN:

Minggu Ke-	CPMK	Bahan Kajian	Bentuk/ Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Waktu	Referensi
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	1	Pengantar Perkuliahan & Kontrak Belajar	1. Ceramah 2. Diskusi	Berinteraksi, diskusi terkait materi dan mekanisme pembelajaran	Memahami cakupan materi, metode belajar dan kriteria evaluasi	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8
2	1	Pengantar Farmakologi	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan Pengantar Farmakologi	Mampu mengkaji ruang lingkup dan sejarah Farmakologi	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2
3	1	Tahap pengembangan obat	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan tahap pengembangan obat	Mampu mengkaji tahap pengembangan obat	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2
4	1	Farmakokinetik	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan mendesain farmakokinetik	Mampu mengkaji farmakokinetik, meliputi absorpsi, distribusi, metabolisme dan ekskresi	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2
5	1	Farmakodinamik	1. Ceramah 2. Diskusi 3. Tugas/Kerja Mandiri	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan farmakodinamik	Mampu mengkaji farmakodinamik, meliputi respon tubuh terhadap obat	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2, 3
6	1	Bentuk-bentuk sediaan obat	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan Bentuk-bentuk sediaan obat	Mampu mengkaji berbagai Bentuk-bentuk sediaan obat	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 3
7	1	Rute Pemberian Obat	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan rute pemberian obat	Mampu mengkaji berbagai Bentuk-bentuk sediaan obat	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 3
8	1	Ujian Tengah Semester	Kuis/Evaluasi	Mengerjakan soal	Mampu menyelesaikan persoalan terkait materi yang sudah dipelajari	UTS	3 x 50 menit	
9	1	Penyimpanan dan Pengenalan Kerusakan Obat	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan Penyimpanan dan Pengenalan Kerusakan Obat	Mampu Mengkaji cara Penyimpanan dan Pengenalan Kerusakan Obat	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2

10	1	Interaksi Obat	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan Interaksi Obat	Mampu mengkaji Interaksi Obat	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2, 4
11	1	Farmakognosi	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan farmakognosi	Mampu mengkaji bagian-bagian tanaman yang dapat dimanfaatkan sebagai obat	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 2, 5
12	1	Fitokimia	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan fitokimia	Mampu mengkaji potensi fitokimia dalam tanaman	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 5, 6
13	1	Respon Obat Terhadap Tubuh	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan Formularium Herbal	Mampu mengkaji Respon Obat Terhadap Tubuh	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 7, 8
14	1	Formularium Herbal	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan Formularium Herbal	Mampu mengkaji Formularium Herbal	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	4, 5
15	1	Ergogenic Aid & doping	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan Ergogenic Aid & doping	Mampu mengkaji unsur Ergogenic Aid & doping	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1
16	1	Prinsip Pemberian Obat Herbal	1. Ceramah 2. Diskusi	Presentasi, diskusi dan partisipasi dalam bahasan prinsip pemberian obat herbal	Mampu mengkaji Prinsip Pemberian Obat Herbal	1. Kuis 2. Presentasi	3 x 50 menit	1, 7, 8

D. KOMPONEN PENILAIAN:

Nomor	Teknik Penilaian	Persentase Bobot Penilaian	Keterangan
1.	Kognitif	50	Akumulasi bobot penilaian maksimal 50%
	a. Kehadiran	5	
	b. Kuis	5	
	c. Tugas	10	
	d. UTS	15	
	e. UAS	15	
2.	Partisipatif	50	Akumulasi bobot penilaian minimal 50%
	a. Studi Kasus	25	
	b. Team Based Project	25	
TOTAL		100	

E. REFERENSI

1. Gunawan SG, Setiabudi R, Nafrialdi, & Instiaty. 1995. Farmakologi dan Terapi. Fakultas Kedokteran UI. Edisi 5, Jakarta.
2. Indijah SW & Fajri P. 2016. Farmakologi. Modul Cetak Bahan Ajar Farmasi. Pusdik SDM Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI.
3. BPPT.2017. Outlook Teknologi Kesehatan: Teknologi untuk Industri Bahan Baku dan Obat Herbal. Pusat Teknologi Farmasi dan medika. Deputi Bidang Teknologi Agroindustri dan Bioteknologi. BPPT Press, Jakarta. ISBN: 978-602-410-100-8
4. Kemenkes RI. 2022. Formularium Fitofarmaka. Dirjen Kefarmasian & Alat Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI. ISBN: 978-623-301-351-2
5. Prawata A.I.M.O. 2017. Obat Tradisional. Bahan Ajar. Jurusan Kimia Laboratorium Kimia Organik, FMIPA, Universitas Udayana
6. Endarini, LH. 2016. Farmakognosi dan Fitokimia. Modul Bahan Ajar Cetak Farmasi. Pusdik SDM Kesehatan. Kementerian Kesehatan RI
7. Shimaa M. Motawei, "Hazards of Herbal Prescriptions: A Case Report and a Review."American Journal of Medical Case Reports, vol. 2, no. 10 (2014): 214-217. Doi: 10.12691/ajmcr-2-10-4.
8. WHO. 2004. WHO Guidelines on Safety Monitoring of Herbal Medicines in Pharmacovigilance Systems. WHO Geneva.

Mengetahui,
Ketua Jurusan/Koorprodi



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

PROGRAM STUDI PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4
KODE PRODI: 90933

Yogyakarta, 1 September 2023

Dosen Pengampu,



[disahkan secara digital pada sistem RPS]

Dr. dr. Rachmah Laksmi Ambardini M.Kes.
NIP: 197101282000032001



Catatan :

1. UU ITE No. 11 Tahun 2008 Pasal 5 Ayat 1 "Informasi Elektronik dan/atau Dokumen Elektronik dan/atau hasil cetaknya merupakan alat bukti yang sah."
2. Dokumen ini telah ditandatangani secara elektronik menggunakan sertifikat elektronik yang diterbitkan oleh BSrE



KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI
UNIVERSITAS NEGERI YOGYAKARTA
FAKULTAS : FAKULTAS VOKASI
PROGRAM STUDI : PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4

**DAFTAR HADIR KULIAH
TAHUN AKADEMIK : 2023/2024
SEMESTER : GANJIL**

KODE MATA KULIAH : PTR6307
MATA KULIAH : FARMAKOLOGI HERBAL
KELAS : A
PENGAMPU : Dr. dr. Rachmah Laksmi Ambardini M.Kes.
HARI, JAM : Rabu , 15:20:00 s.d 16:10:00
RUANG : GLA 3.11, GLA (GEDUNG LAYANAN AKADEMIK), size:50 [J.01.3.01.11]



UNIVERSITAS NEGERI
YOGYAKARTA
FAKULTAS VOKASI

DAFTAR HADIR KULIAH
SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2023/2024

Program Studi : PENGOBATAN TRADISIONAL
INDONESIA - D4

Nama Dosen : Dr. dr. Rachmah Laksmi Ambardini M.Kes.

Kelas : A

Mata Kuliah : PTR6307 - Farmakologi Herbal

No.	No. Mhs.	Nama Mahasiswa	Tanggal																Ket.
			16/08	23/08	30/08	06/09	13/09	20/09	27/09	04/10	11/10	18/10	25/10	01/11	08/11	15/11	22/11	29/11	
1	21601334007	MUHAMMAD YASSIN	H	TH	H	H	H	TH	H	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	TH	
2	22601334001	NARESWARI NOVIA ANJARWATI	H	H	H	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	
3	22601334002	DIMAS EKA NANDA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
4	22601334004	MUFTIA NUR QONITA.M.	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
5	22601334006	CHINDANA AMERIA SAFITRI	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
6	22601334007	WINDARI WIDYA KUMALA	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
7	22601334008	ALFLA SYUKUR AL-ICHSAN	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	
8	22601334009	M.HATTA	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
9	22601334010	EKA SUSYLOWATI PRATASARI	H	H	H	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	
10	22601334011	RIZKI PRATIWI	H	H	H	H	S	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
11	22601334012	JIHAN RAUDHAH HAFIZHAH	H	H	H	H	TH	S	TH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
12	22601334013	GALUH KEMUNING	H	H	H	H	H	H	TH	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	
13	22601334014	WARA NASTITI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
14	22601334015	SATRIA SYIFABILLAH	H	H	H	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	
15	22601334016	AISYAH NUR ISNA PUTRI NUGRAHA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
16	22601334017	PRADEVI MIFTAKHUL NURJANAH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
17	22601334019	AVIPATUL AINI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
18	22601334020	ANGGUN YUNITA	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
19	22601334021	HUDZAIFAH ALYAMANI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
20	22601334022	ADENDA SALSABILA NUR WIDJAYANT	H	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	H	H	H	



UNIVERSITAS NEGERI
YOGYAKARTA
FAKULTAS VOKASI

DAFTAR HADIR KULIAH
SEMESTER GANJIL TAHUN AJARAN 2023/2024

Program Studi : PENGOBATAN TRADISIONAL
INDONESIA - D4

Nama Dosen : Dr. dr. Rachmah Laksmi Ambardini M.Kes.

Kelas : A

Mata Kuliah : PTR6307 - Farmakologi Herbal

No.	No. Mhs.	Nama Mahasiswa	Tanggal																Ket.
			16/08	23/08	30/08	06/09	13/09	20/09	27/09	04/10	11/10	18/10	25/10	01/11	08/11	15/11	22/11	29/11	
21	22601334023	AFRIZA DIENASTITI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
22	22601334024	ISMAIL DANU FEBRIAN	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
23	22601334025	ATHA DIGDAYA ARILA	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	TH	H	H	H	H	H	H	
24	22601334027	INTHA NINDHI FIDHIROSYUKA PUTRI	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	
Jumlah Mahasiswa yang hadir			24	22	24	21	22	21	20	23	21	19	23	23	23	23	23	23	
Tanda tangan (paraf) dosen pengajar																			



UNIVERSITAS NEGERI
YOGYAKARTA
FAKULTAS VOKASI

MONITORING KEGIATAN MENGAJAR DOSEN
SEMESTER GENAP TAHUN AJARAN 2023/2024
FAKULTAS VOKASI UNY

Program Studi : PENGOBATAN TRADISIONAL INDONESIA - D4
Kelas : A
Nama Dosen : Dr. dr. Rachmah Laksmi Ambardini M.Kes.
Mata Kuliah : PTR6307 - Farmakologi Herbal

Pertemuan Ke	Hari/Tanggal	Materi Yang diajarkan	Jam		Jml Mhsw	Paraf Dosen	Paraf Mhsw	Keterangan
			Masuk	Keluar				
1	Rabu,16 Agustus 2023	Pendahuluan	15:20:00	16:10:00	24			
2	Rabu,23 Agustus 2023	Pengantar Farmakologi	15:20:00	16:10:00	24			
3	Rabu,30 Agustus 2023	Tahap Pengembangan Obat	15:20:00	16:10:00	24			
4	Rabu,06 September 2023	Farmakokinetik	15:20:00	16:10:00	24			
5	Rabu,13 September 2023	Farmakodinamik	15:20:00	16:10:00	24			
6	Rabu,20 September 2023	Bentuk-bentuk sediaan obat	15:20:00	16:10:00	24			
7	Rabu,27 September 2023	Rute Pemberian Obat	15:20:00	16:10:00	24			
8	Rabu,04 Oktober 2023	Penyimpanan dan Pengenalan Kerusakan Obat	15:20:00	16:10:00	24			
9	Rabu,11 Oktober 2023	Mid	15:20:00	16:10:00	24			
10	Rabu,18 Oktober 2023	Interaksi Obat	15:20:00	16:10:00	24			
11	Rabu,25 Oktober 2023	Farmakognosi	15:20:00	16:10:00	24			
12	Rabu,01 November 2023	Fitokimia	15:20:00	16:10:00	24			
13	Rabu,08 November 2023	Formularium Herbal	15:20:00	16:10:00	24			
14	Rabu,15 November 2023	Fitoterapi	15:20:00	16:10:00	24			
15	Rabu,22 November 2023	Ergogenik Aid dan issue doping	15:20:00	16:10:00	24			
16	Rabu,29 November 2023	UAS	15:20:00	16:10:00	24			

Yogyakarta,

Mengetahui,
Ketua Jurusan

(.....)