



POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
KONTRAK KULIAH

Nama Dosen Pengampu	Marius Agung Sasmita Jati, S.Si, M.Sc.	
Mata Kuliah	Biologi Farmasi	
Kelas	Farmasi A	
Program Studi	D3 Farmasi	
Semester	I	
Tahun Akademik	2024 / 2025	
Mekanisme Penilaian		Ketentuan lain yang harus dipenuhi
Item Penilaian	Bobot	<ol style="list-style-type: none">1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa minimal 80%.3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.4.5.6.7.
- Ujian Akhir	...20...%	
- Ujian Tengah Semester	...20...%	
- Tugas/Kuis	...15...%	
- Kehadiran	...5...%	
- Sikap	...5...%	
- ... <i>kepercayaan</i>15...%	
- ... <i>kepercayaan</i>20...%	
-%	
TOTAL	100%	
Hal- hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta,

Perwakilan Mahasiswa

(DIPIKA ZALFA DHIYA)

Dosen Pengampu

()



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU) POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO

Jalan Majapahit (Janti) Blok R Lanud Adisutjipto Yogyakarta
Website: poltekkesadisutjipto.ac.id, Email : admin@poltekkesadisutjipto.ac.id



POLTEKES ADISUCIPTO

DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

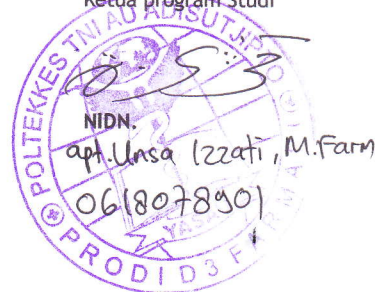
Mata Kuliah : [FPA215/A] Biologi Farmasi
Jadwal : Selasa, 08:50 - 12:10, G101
Dosen Pengasuh : Marius Agung Sasmita Jati

Semester : Semester Ganjil 2024/2025
Jumlah Peserta : 20

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA																	
			1/10	8/10	15/10	22/10	29/10	5/11	12/11	19/11	26/11	3/12	10/12	17/12	24/12	31/12	7/1	14/1	21/1	28/1
1	24210001	CAROLA VERLYTA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
2	24210002	WELDA ALFRIAMEIKA GUSTIANDA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
3	24210003	NIKEN AYU KANAYA GUMANTO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
4	24210004	IRVAN SENA JATI PAMUNGKAS	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
5	24210005	JAZMINE AUFA ADE UTAMA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
6	24210006	SITI ASYIAH SIDIQ AROFAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
7	24210007	RAVITA ANGGREINI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
8	24210008	ADITYA YULIA HAPSARI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
9	24210009	CHOERUNNISA RATU CHASTITY	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
10	24210010	MUTIARA ADI PUTRI BUTAR-BUTAR	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
11	24210011	ELSA ARDHYA BRILLIANT	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
12	24210012	ANDINI SISWANDARI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
13	24210013	ZITAYA YASMIN SAPUTRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
14	24210014	SHAFIRA DINI APRILIANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
15	24210015	NAFIZHA ARUM ANINDHITA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
16	24210016	DIPIKA ZALFA DHIYA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
17	24210029	AKHMAD SATRIA BAGUS SAPUTRO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
18	24210030	DEVIS YOSEP KARTIKA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
19	24210034	ZULHAJI BJ	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
20	24210035	RIKI SAHILARAHMA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
PARAF DOSEN			[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]

- PERHATIAN :
- Mahasiswa Dilarang Menambah Nama Pada Lembar Absen Yang Telah Disediakan
 - Mahasiswa Yang Tidak Mengumpulkan Kartu Rencana Studi Tidak Berhak Mengikuti Perkuliahan
 - Mahasiswa Yang Namanya Tidak Tercantum Dalam Lembar Absen Kehadirannya Dianggap Alpa
 - Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester

Yogyakarta,
Ketua program Studi



OLITEKNIK KESEHATAN TNI O U ADISUTJIPTO

TATAN KEGIATAN PROSES M BELAJARAN

Mata Kuliah/Kode MK/SKS
Semester/Tahun Ajaran
Prasyarat dari Mata Kuliah
Dosen dan Paraf Dosen
Kelas
Jumlah Mahasiswa

mahasiswa

No	Rencana Program (sesuai RPP/silabus)	Pelaksanaan		Materi Kegiatan	Tugas dan Bobot	Jumlah Mahasiswa	Paraf Dosen	Paraf Mahasiswa
		Tanggal	Jam					
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	konstruksi hembung	1 Okt	9.00	konstruksi hembung		20		A
2	Sel	8 Okt	9.00	Sel		20		A
3	Sel	15 Okt	8.00 - 2.50	Sel		20		A
4	Tangput	22 Okt	08.00 - 09.00	Tangput		20		A
5	Tumbuhan hembung	29 Okt	09.00 - 09.30	Tumbuhan & hembung		20		A
6	Kornus & Mikroskop	5 Nov	13.00 - 13.30	Kornus + Mikroskop		20		A
7	Takson	12 Nov	11.00 - 11.50	Takson		20		A
8								
9	Teknologi hembung	26 Nov	9.00 - 9.30	Teknologi hembung		18		A
10	Stabilisasi	3 Des	9.00 - 9.30	Stabilisasi		17		A
11	Lignin	3 Des	9.30 - 10.00	Lignin		12		A
12	Spore (Gyromitra)	12 Des	19.30 - 20.00	Gyromitra		18		A
13	Spore (Auricularia)	12 Des	20.00 - 21.00	Auricularia		18		A
14	Bioplykta	17 Des	13.00 - 14.00	Bioplykta		17		A
15	Basal Tradisional	17 Des	13.50 - 14.40	OT		17		A
AS								

Dosen Pengampu
Mengetahui,
Kepala Bagian Administrasi Akademik

(Signature)

Nanik Suwarnik, SKM
11808008



**YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO**

Jalan Majapahit (Janti) Blok R Lanud Adisutjipto Yogyakarta
Website: poltekkesadisujipto.ac.id, Email: admin@poltekkesadisujipto.ac.id



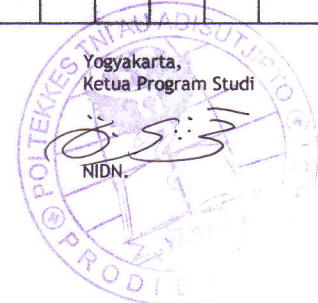
DAFTAR HADIR PESERTA PRAKTIKUM D3 FARMASI

Mata kuliah : Biologi Farmasi
Jadwal : Selasa, 13.50-16.10
Dosen Pegampu : Marius Agung Sasmita Jati, S.Si., M.Sc

Semester : I (TA 2024/2025)
Kelas : A
Jumlah Peserta : 20

NO	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA																
			12/11	13/11	14/11	15/11	16/11	17/11	18/11	19/11									
1	24210001	CAROLA VERLYTA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
2	24210002	WELDA ALFRIAMEIKA GUSTIANDA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
3	24210003	NIKEN AYU KANAYA GUMANTO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
4	24210004	IRVAN SENA JATI PAMUNGKAS	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
5	24210005	JAZMINE AUFA ADE UTAMA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
6	24210006	SITI ASYIAH SIDIQ AROFAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
7	24210007	RAVITA ANGGREINI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
8	24210008	ADITYA YULIA HAPSARI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
9	24210009	CHOERUNNISA RATU CHASTITY	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
10	24210010	MUTIARA ADI PUTRI BUTAR-BUTAR	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
11	24210011	ELSA ARDHYA BRILLIANT	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
12	24210012	ANDINI SISWANDARI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
13	24210013	ZITAYA YASMIN SAPUTRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
14	24210014	SHAFIRA DINI APRILIANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
15	24210015	NAFIZHA ARUM ANINDHITA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
16	24210016	DIPIKA ZALFA DHIYA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
17	24210029	AKHMAD SATRIA BAGUS SAPUTRO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
18	24210030	DEVIS YOSEP KARTIKA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
19	24210034	ZULHAJI BJ	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
20	24210035	RIKI SAHILARAHMA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										
PARAF DOSEN			[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]										

- PERHATIAN:**
- Mahasiswa Dilarang Menambah Nama Pada Lembar Absen Yang Telah Disediakan
 - Mahasiswa Yang Tidak Mengumpulkan Kartu Rencana Studi Tidak Berhak Mengikuti Perkuliahan
 - Mahasiswa Yang Namanya Tidak Tercantum Dalam Lembar Absen Kehadirannya Dianggap Alpa
 - Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester



Data Nilai

Batas Akhir Entri
Nilai

24-01-2025 s.d 15-02-2025

Tahun Ajaran Semester 2024/2025 Ganjil

Prodi 48401 - D3 Farmasi (D3)
Mata Kuliah FPA215, Biologi Farmasi
Status Publish, Terkunci

Pengajar

Marius Agung Sasmita Jati, M.Sc

Kelas

A

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	24210001	CAROLA VERLYTA	84.00	4.00	A
2	24210002	WELDA ALFRIAMEIKA GUSTIANDA	83.00	4.00	A
3	24210003	NIKEN AYU KANAYA GUMANTO	78.00	3.00	B
4	24210004	IRVAN SENA JATI PAMUNGKAS	83.00	4.00	A
5	24210005	JAZMINE AUFA ADE UTAMA	78.00	3.00	B
6	24210006	SITI ASYIAH SIDIQ AROFAH	86.00	4.00	A
7	24210007	RAVITA ANGGREINI	82.00	4.00	A
8	24210008	ADITYA YULIA HAPSARI	90.00	4.00	A
9	24210009	CHOERUNNISA RATU CHASTITY	72.00	3.00	B
10	24210010	MUTIARA ADI PUTRI BUTAR-BUTAR	73.00	3.00	B
11	24210011	ELSA ARDHYA BRILLIANT	80.00	4.00	A
12	24210012	ANDINI SISWANDARI	89.00	4.00	A
13	24210013	ZITAYA YASMIN SAPUTRI	82.00	4.00	A
14	24210014	SHAFIRA DINI APRILIANI	82.00	4.00	A
15	24210015	NAFIZHA ARUM ANINDHITA	87.00	4.00	A
16	24210016	DIPIKA ZALFA DHIYA	80.00	4.00	A
17	24210029	AKHMAD SATRIA BAGUS SAPUTRO	74.00	3.00	B
18	24210030	DEVIS YOSEP KARTIKA	81.00	4.00	A
19	24210034	ZULHAJI BJ	80.00	4.00	A
20	24210035	RIKI SAHILARAHMA	85.00	4.00	A
Total			1,629.00	75.00	
Rata-rata			81.45	3.75	



YAYASAN ADI UPAYA (YASAU)
POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
PROGRAM STUDI D3 FARMASI



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
BIOLOGI FARMASI	FPA 215	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	2 (1T/1P)	1	5 September 2025
OTORASI	Dosen Pengembangan RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 Marius Agung Sasmita Jati, M.Sc.		 Marius Agung Sasmita Jati, M.Sc		 apt. Unsa Izzati, M.Farm.
Capaian Pembelajaran (CP) CPL-PRODI	S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8 S9 S10 S11 S12 S13 P1	a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; (S1); b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; (S2); c. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; (S10). d. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggung jawab pada negara dan bangsa e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain f. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila g. Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan h. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara i. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan j. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri k. Mampu bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggung jawabnya, dan hukum/peraturan perundangan l. Mampu melaksanakan praktik Farmasi dengan prinsip etis dan peka budaya sesuai dengan Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia m. Memiliki sikap menghormati hak privasi, nilai budaya yang dianut dan martabat klien, serta bertanggung jawab atas kerahasiaan dan keamanan informasi tertulis, verbal dan elektronik yang diperoleh dalam kapasitas sesuai dengan lingkup tanggung jawabnya n. Menguasai prinsip Kimia, fisika dan biokimia (core biology); (P1)			
Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus					

	P3 P4 P7 KK1 KK2 KK3 KK4	o. Menguasai konsep teoritis Farmasetika, Farmakologi, Farmakognosi dan Managemen Farmasi); (P3) p. Menguasai teknik, prinsip, dan prosedur pembuatan sediaan Farmasi yang dilakukan secara mandiri atau berkelompok; (P4) q. Menguasai konsep teoritis dan prosedur managemen dan distribusi perbekalan Farmasi(P7) r. Mampu menyelesaikan pelayanan resep; (penerimaan, skrining administrasi, penyiapan dan peracikan sediaan farmasi dan pemberian informasi), pelayanan swamedikasi; pengelolaan sediaan farmasi, alat kesehatan , bahan medis habis pakai; dan pekerjaan teknis farmasi klinik sesuai dengan etik dan aspek legal yang berlaku; (KK1) s. Mampu melakukan pekerjaan produksi sediaan farmasi yang meliputi menimbang; mencampur; mencetak; mengemas dan menyimpan mengacu pada cara pembuatan yang baik (good manufacturing practice) sesuai dengan aspek legal yang berlaku; (KK2) t. Mampu melaksanakan distribusi sediaan farmasi, alat kesehatan, vaksin dan bahan medis habis pakai mengacu pada cara distribusi yang baik yang telah ditetapkan sesuai dengan etik dan aspek legal yang berlaku; (KK3) u. Mampu membantu melakukan pengumpulan data, pengolahan data dan menyusun laporan kasus dan atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup penelitian kefarmasian ; (KK4)
	CP - MK	
	1 2 3 4	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang sejarah dan perkembangan biokimia Mahasiswa mampu menjelaskan tentang karbohidrat, protein dan asam amino, lipid, dan asam nukleat Mahasiswa mampu menjelaskan tentang vitamin dan mineral Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan metabolisme karbohidrat, protein dan lipid.
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah ini membahas tentang sel dan struktur penyusun sel, pertumbuhan dan pembelahan sel, transportasi sel, kormus, taksonomi tumbuhan, dan morfologi tanaman obat.	
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Menjelaskan sel dan struktur penyusun sel 2. Menjelaskan pertumbuhan dan perkembangan sel 3. Menjelaskan sistem transportasi sel 4. Menjelaskan bagian bagian tumbuhan 5. Menjelaskan sistem taksonomi tumbuhan 6. Menjelaskan morfologi tanaman obat	
Pustaka	1. Campbell.Reece.Simon. <i>Essential Biology with Physiology</i> .Pearson Education,Inc.2004 2. Kimball W.John. <i>BiologiJilid I ed 5</i> .Penerbit PT Erlangga.Jakarta.1992 3. Martin .S.B. <i>Biology 8th edition</i> .Thomson Corporation. 2008 4. Starr Lisa. <i>Biology concept and Aplication.5th edition</i> .Thomson Learning.2003 5. TjitrosoepomoGembong. <i>TaksonomiTumbuhan (Spermatophyta)</i> .GadjahMada University Press.Yogyakarta.1996 6. TjitrosoepomoGembong. <i>MorfologiTumbuhan</i> .GadjahMada University Press.Yogyakarta.1996	
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras
	-	LCD, Proyektor
Team Teaching	Monik Krisnawati, M.Sc., Apt; Unsa Izzati, M.Farm., Apt.	

Matakuliah Syarat	-																																
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	<p>Sistem Evaluasi Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Kehadiran</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstruktur dan Kuis</td> <td>20%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester (UTS)</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester (UAS)</td> <td>35%</td> </tr> </table> <p>Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir.</p> <p>Penilaian Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Nilai Angka</th> <th>Nilai Huruf</th> <th>Harkat</th> <th>Sebutan</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>80-100</td> <td>A</td> <td>4</td> <td>Sangat Baik</td> </tr> <tr> <td>65-79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> <tr> <td>55-64,99</td> <td>C</td> <td>2</td> <td>Cukup</td> </tr> <tr> <td>40-54,99</td> <td>D</td> <td>1</td> <td>Kurang</td> </tr> <tr> <td>0-39,99</td> <td>E</td> <td>0</td> <td>Sangat Kurang</td> </tr> </tbody> </table> <p>Remediasi Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.</p>	1. Kehadiran	10%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%	3. Ujian Tengah Semester (UTS)	35%	4. Ujian Akhir Semester (UAS)	35%	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan	80-100	A	4	Sangat Baik	65-79,99	B	3	Baik	55-64,99	C	2	Cukup	40-54,99	D	1	Kurang	0-39,99	E	0	Sangat Kurang
1. Kehadiran	10%																																
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%																																
3. Ujian Tengah Semester (UTS)	35%																																
4. Ujian Akhir Semester (UAS)	35%																																
Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan																														
80-100	A	4	Sangat Baik																														
65-79,99	B	3	Baik																														
55-64,99	C	2	Cukup																														
40-54,99	D	1	Kurang																														
0-39,99	E	0	Sangat Kurang																														

Rencana Perkuliahan								
Mg Ke-	Sub CPMK (Sbg Kemampuan Akhir yang Diharapkan)	Bahan Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk/Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu
1,2	Menjelaskan sel sebagai satuan struktur benda hidup baik prokariotik maupun eukariotik	1. Menjelaskan sel sebagai struktur benda hidup 2. Organela Sel	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : 1. menjelaskan definisi sel 2. menjelaskan riwayat teori sel 3. menjelaskan organela sel 4. menjelaskan fungsi organela sel	Tes tulis (kuis)	10 %	100'

3,4	Menjelaskan Mikroskop dan Kormus Tumbuhan	<ol style="list-style-type: none"> 1. definisi mikroskop 2. menjelaskan bagian mikroskop 3. definisi kormus tumbuhan 4. menjelaskan akar, batang, dan daun 	Ceramah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. menjelaskan definisi mikroskop 2. menjelaskan bagian mikroskop 3. menjelaskan kormus tumbuhan 4. menjelaskan morfologi akar, batang, dan daun 	Tes tulis (kuis) dan tugas 1	15 %	100'
5-6	Menganalisis proses pertumbuhan dan perkembangan sel	<ol style="list-style-type: none"> 1. Pertumbuhan sel 2. Perkembangan Sel 	Ceramah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menguraikan proses pertumbuhan sel 2. Menjelaskan pembelahan sel 	Tes tulis (kuis) dan tugas 2	15 %	100'
7	Klasifikasi tumbuhan	<ol style="list-style-type: none"> 1. klasifikasi tumbuhan 2. tata nama tumbuhan 3. taksonomi tumbuhan Spermatophyta 	Ceramah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswa mampu</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. menjelaskan definisi klasifikasi tumbuhan 2. menjelaskan dan menentukan binomial nomenclature 3. Menjelaskan taksonomi tumbuhan Spermatophyta 	Tes tulis (kuis) dan tugas 4	10 %	100'
8	UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)							
9	Menjelaskan taksonomi tumbuhan monokotil dan dikotil	<ol style="list-style-type: none"> 1. tumbuhan monokotil 2. tumbuhan dikotil 	Ceramah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara 	<p>Mahasiswa mampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan ciri-ciri tumbuhan dikotil dan monokotil 2. Menjelaskan taksonomi tumbuhan dikotil dan 	Tes tulis (kuis)	10 %	100'

				individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian	monokotil			
10-11	Anak kelas Dialypetale dan Sympetale	1. Menjelaskan ciri umum, morfologi, dan berbagai jenis tanaman berkhasiat anak kelas Dialypetale dan Sympetale	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : 1. Menganalisis ciri umum anak kelas Dialypetale dan Sympetale 2. Menjelaskan morfologi Dialypetale dan Sympetale	Tes tulis (kuis)	15 %	100'
12-13	Tumbuhan berpembuluh dan tidak berpembuluh	1. Penggolongan tumbuhan 2. Jenis tumbuhan berpembuluh dan tidak berpembuluh	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 4. Mahasiswa secara individu mengerjakan tugas 2	Mahasiswa mampu : 1. Menjelaskan morfologi tumbuhan tidak berpembuluh 2. Menjelaskan morfologi tumbuhan berpembuluh 3. Menjelaskan morfologi tumbuhan berpembuluh berbiji 4. Menjelaskan morfologi berbagai tanaman obat, tata nama ilmiah, deskripsi tanaman, dan khasiat tanaman	Tes tulis (kuis) dan tugas 3	10 %	100'

14-15	Menjelaskan tanaman obat (Bahan Baku obat tradisional, mineral, hewani, dan nabati)	<ol style="list-style-type: none"> 1. tata nama 2. kandungan kimia 3. khasiat obat 4. bahan baku obat tradisional 	Ceramah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<p>Mahasiswamampu :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan morfologi berbagai tanaman obat, tata nama ilmiah, deskripsi tanaman, dan khasiat tanaman 	Tes tulis (kuis)	15 %	100'
16	Ujian Akhir Semester (UAS)							