






**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
FITOKIMIA	FPA 310	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	2	4	20 Desember 2021
<b>OTORASI</b>	<b>Dosen Pengembangan RPS</b>		<b>Koordinator RMK</b>		<b>Ka. PRODI</b>
	 <b>Unsa Izzati, M.Farm., Apt</b>		 <b>Monik Krisnawati, M.Sc., Apt.</b>		 <b>Monik Krisnawati, M.Sc., Apt.</b>
<b>Capaian Pembelajaran (CP)</b>	<b>CPL-PRODI</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>a. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius; (S1);</li> <li>b. Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika; (S2);</li> <li>c. Menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik; (S3).</li> <li>d. Berperan sebagai warga negara yang bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme serta rasa tanggungjawab pada negara dan bangsa; (S4)</li> <li>e. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain; (S5)</li> <li>f. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan pancasila; (S6)</li> <li>g. Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan; (S7)</li> <li>h. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara; (S8)</li> <li>i. Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan; (S9)</li> <li>j. Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri; (S10)</li> <li>k. Mampu bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggungjawabnya, dan hukum/peraturan perundangan; (S11)</li> <li>l. Mampu melaksanakan praktik Farmasi dengan prinsip etis dan peka budaya sesuai dengan Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia; (S12)</li> <li>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; (S13)</li> <li>n. Menguasai prinsip Kimia, Fisika, dan Biokimia; (P2)</li> <li>o. Menguasai konsep teoritis farmasetika, farmakologi, farmakognosi dan manajemen farmasi; (P3)</li> </ul>			
<b>Catatan:</b> S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus					

P4	p. Menguasai etika, hukum dan standar pelayanan farmasi sebagai landasan dalam memberikan pelayanan kefarmasian; (P4)
P5	q. Menguasai konsep dan prinsip "Patient safety"; (P5)
P6	r. Menguasai teknik, prinsip, dan prosedur pembuatan sediaan farmasi yang dilakukan secara mandiri atau berkelompok; (P6)
P7	s. Menguasai konsep teoritis dan prosedur manajemen dan distribusi perbekalan farmasi; (P7)
P8	t. Menguasai jenis dan manfaat penggunaan perbekalan farmasi dan alat kesehatan; (P8)
P9	u. Menguasai konsep dan prinsip; (P9)
P10	v. Menguasai teknik pengumpulan, klasifikasi, dan dokumentasi informasi kefarmasian; (P10)
P11	w. Menguasai konsep, prinsip, dan teknik komunikasi dalam pelaksanaan pelayanan kefarmasia; (P11)
P13	x. Menguasai Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia, pengetahuan faktual tentang hukum dalam bidang Farmasi; (P13)
KK2	y. 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)
KK3	z. 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)
KK4	i. Mampu membantu melakukan pengumpulan data, pengolahan data dan menyusun laporan kasus dan atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup penelitian kefarmasian; (KK4)
KK6	ii. Mampu memberikan penyuluhan kesehatan khususnya bidang kefarmasian; (KK6)
KU4	iii. Menyusun laporan tentang hasil dan proses kerja dengan akurat dan sah, mengomunikasikan secara efektif kepada pihak lain yang membutuhkannya; (KU4)
KU6	iv. Melakukan supervisi dan evaluasi terhadap penyelesaian pekerjaan yang ditugaskan kepada pekerja yang berada di bawah tanggungjawabnya; (KU6)
KU8	v. Mendokumentasikan, menyimpan, mengamankan, dan menemukan kembali data untuk menjamin kesahihan; (KU8)
CP - MK	
1	Mahasiswa mampu menganalisis ekstrak, ekstraksi, dan beberapa modifikasinya
2	Mahasiswa mampu mengonsepan kromatografi
3	Mahasiswa mampu membandingkan asam amino, karbohidrat, asam lemak, fenol, glikosida, flavonoid, antrakuinon
<b>Deskripsi Singkat Mata Kuliah</b>	Mata kuliah ini membahas tentang dasar-dasar ekstrak, ekstraksi, kromatografi dan beberapa cara mengidentifikasi asam amino, karbohidrat, asam lemak, fenol, glikosida, flavonoid, dan antrakuinon. Kegiatan belajar dilakukan melalui pengalaman belajar ceramah diskusi penugasan dan praktikum
<b>Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ekstrak dan ekstraksi</li> <li>2. Teknik ekstraksi dan pemodifikasiannya</li> <li>3. Kromatografi</li> <li>4. Asam amino</li> <li>5. Karbohidrat</li> <li>6. Asam lemak</li> <li>7. Fenol</li> </ol>

	8. Glikosida 9. Flavonoid 10. Antrakuinon																																							
<b>Pustaka</b>	Anonim. 1986. Sediaan Galenik. 2-3. Departemen Kesehatan Republik Indonesia. Jakarta. Anonim. Materia Medika. Departemen Kesehatan RI. Didik Gunawan, dkk. 2011. Tumbuhan Obat 2 : Hasil penelitian, sifat-sifat dan Penggunaan, PPOT UGM. Yogyakarta Harborne, J.B. 1996. Metode Fitokimia : Penuntun Cara Modern Menganalisis Tumbuhan. ITB. Bandung Endang Hanani. 2014. Analisis Fitokimia. EGC. Jakarta																																							
<b>Media Pembelajaran</b>	<b>Perangkat Lunak</b>				<b>Perangkat Keras</b>																																			
	-				LCD, Projektor																																			
<b>Team Teaching</b>	Monik Krisnawati, M.Sc., Apt.																																							
<b>Matakuliah Syarat</b>	-																																							
<b>Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian</b>	<p><b>Sistem Evaluasi</b>          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><b>Penilaian</b>          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><b>Remediasi</b>          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																																					
<b>Rencana Perkuliahan</b>																																								
<b>Mg Ke-</b>	<b>Sub CPMK (Sbg Kemampuan Akhir yang Diharapkan)</b>	<b>Bahan Kajian/Pokok Bahasan</b>	<b>Bentuk/ Metode Pembelajaran</b>	<b>Pengalaman Belajar</b>	<b>Indikator Penilaian</b>	<b>Teknik Penilaian</b>	<b>Bobot Penilaian</b>	<b>Waktu</b>																																
1, 2	Ekstrak dan ekstraksi	1. Pengertian fitokimia	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan:	Mahasiswa mampu :	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan	10%	2 x 100'																																

		2. Ekstraksi : a. Definisi b. Preparasi bahan c. Metode ekstraksi		1. Mahasiswa mampu memerinci ekstrak dan ekstraksi secara individu dan kelompok 2. Mahasiswa merespon bahan kajian	Menganalisis ekstrak dan ekstraksi	2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 1 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian		
3, 4, 5	Teknik ekstraksi dan pemodifikasiannya	1. Maserasi 2. Perkolasi 3. Sokletasi 4. Destilasi 5. Ekstraksi cair-cair 6. Super critical extraction	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa mengkoordinasikan dan mengkaji teknik ekstraksi dan pemodifikasiannya secara individu dan kelompok 2. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : Membandingkan beberapa teknik ekstraksi dan modifikasinya	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes, tes tertulis 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Portofolio (catatan diskusi), minikuis K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian	5%  15%	3 x 100'
6, 7	Kromatografi	1. Pengertian kromatografi 2. Mekanisme pemisahan dalam kromatografi 3. Tipe kromatografi	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa menghubungkan dan mengkaji kromatografi secara individu dan kelompok 2. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : 1. Membandingkan teknik pemisahan dalam kromatografi	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 2 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian	5%  10%	2 x 100'
8	<b>Ujian Tengah Semester (UTS)</b>							
9	Asam amino	1. Pendahuluan 2. Biosintesis 3. Identifikasi	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa menafsirkan	Mahasiswa mampu : Menafsirkan tentang asam amino	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan	5%	100'

		4. Penetapan kadar		tentang asam amino secara individu dan kelompok 2. Mahasiswa merespon bahan kajian		2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Portofolio (makalah) K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian	10%	
10	Karbohidrat	1. Pendahuluan 2. Penggolongan 3. Biosintesis 4. Identifikasi 5. Penetapan kadar	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa menafsirkan tentang karbohidrat secara individu dan kelompok 2. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : Menafsirkan tentang karbohidrat	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : Non-tes 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 3 K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian	5%	100'
11	Asam lemak	1. Pendahuluan 2. Penggolongan 3. Biosintesis 4. Identifikasi	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan: 1. Mahasiswa menafsirkan tentang asam lemak secara individu dan kelompok 2. Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : Menafsirkan tentang asam lemak	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan 2. Teknik penilaian : tes tertulis 3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : minikuis K : Observasi 4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian	5%	100'
12	Fenol	1. Pendahuluan 2. Biosintesis	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan:	Mahasiswa mampu :	1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan	5%	100'

		<ol style="list-style-type: none"> <li>3. Identifikasi</li> <li>4. Penetapan kadar</li> </ol>		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa menafsirkan tentang fenol secara individu dan kelompok</li> <li>2. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	Menafsirkan tentang fenol	<ol style="list-style-type: none"> <li>2. Teknik penilaian : Non-tes</li> <li>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 4 K : Observasi</li> <li>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</li> </ol>		
<b>13</b>	Glikosida	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendahuluan</li> <li>2. Biosintesis</li> <li>3. Identifikasi</li> <li>4. Penetapan kadar</li> </ol>	Ceramah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa menafsirkan tentang glikosida secara individu dan kelompok</li> <li>2. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	Mahasiswa mampu : Menafsirkan tentang glikosida	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</li> <li>2. Teknik penilaian : Non-tes</li> <li>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 5 K : Observasi</li> <li>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</li> </ol>	5%	100'
<b>14</b>	Flavonoid	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendahuluan</li> <li>2. Biosintesis</li> <li>3. Ekstraksi</li> <li>4. Pemisahan</li> <li>5. Identifikasi</li> <li>6. Penetapan kadar</li> </ol>	Ceramah dan diskusi	<p>Dalam perkuliahan:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa menafsirkan tentang flavonoid secara individu dan kelompok</li> <li>2. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ol>	Mahasiswa mampu : Menafsirkan tentang flavonoid	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</li> <li>2. Teknik penilaian : Non-tes</li> <li>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Penugasan 6 K : Observasi</li> <li>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</li> </ol>	5%	100'
<b>15</b>	Antrakuinon	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pendahuluan</li> <li>2. Biosintesis</li> </ol>	Ceramah dan diskusi	Dalam perkuliahan:	Mahasiswa mampu :	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Kriteria : Ketepatan dan penguasaan</li> </ol>	5%	100'

		<ul style="list-style-type: none"> <li>3. Identifikasi</li> <li>4. Penetapan kadar</li> <li>5. Isolasi</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Mahasiswa menafsirkan tentang antrakuinon secara individu dan kelompok</li> <li>2. Mahasiswa merespon bahan kajian</li> </ul>	Menafsirkan tentang antrakuinon	<ul style="list-style-type: none"> <li>2. Teknik penilaian : Non-tes dan tes tertulis</li> <li>3. Bentuk penilaian : S : Observasi P : Portofolio (catatan diskusi), minikuis K : Observasi</li> <li>4. Instrumen penilaian : Rubrik penilaian</li> </ul>	10%		
16	<b>Ujian Akhir Semester (UAS)</b>								



**POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA**  
**KONTRAK PERKULIAHAN**

Nama Dosen Pengampu	Masur Agung Sasmito Jati	
Mata Kuliah	Fitokimia	
Kelas	A	
Program Studi	Farmasi	
Semester	IV	
Tahun Akademik	2023/2024	
<b>Mekanisme Penilaian</b>		<b>Ketentuan lain yang harus dipenuhi</b>
<b>Item Penilaian</b>	<b>Bobot</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.</li><li>2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.</li><li>3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.</li><li>4.</li><li>5.</li><li>6.</li><li>7.</li></ol>
- Ujian Akhir	.....%	
- Ujian Tengah Semester	.....%	
- Tugas/Kuis	.....%	
- Kehadiran	.....%	
- Sikap	.....%	
- .....	.....%	
- .....	.....%	
- .....	.....%	
<b>TOTAL</b>	<b>100%</b>	
<b>Hal- hal yang perlu disampaikan</b>		

Yogyakarta, .....

Perwakilan Mahasiswa

( VINI NAVISA )

Dosen Pengampu

( Masur Agung S.J )





# 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 : [FPA310/C2A] Fitokimia  
Jadwal : Kamis, 08:00 - 10:50, C2.A  
Dosen Pengasuh : Marius Agung Sasmita Jati

Semester : Semester Genap 2023/2024  
Jumlah Peserta : 26

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA													
			23/2	24/2	25/2	26/2	27/2	28/2	29/2	30/2	31/2	1/3	2/3	3/3	4/3	
1	22210001	INTAN DEA SALSABIILA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
2	22210002	AKBAR TAUFAN NUGRAHA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
3	22210003	KHUSNATUZZARIYA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
4	22210004	DEVI FAUZIYAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
5	22210006	ALDI MAERZYDA ARSA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
6	22210007	M. NANDA PERNANDO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
7	22210008	GREISILLA RONA LEMBAYUNG ACHE	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
8	22210009	NIVA AMELIA SALSABIILA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
9	22210011	DEBI SINTIA SITOMPUL	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
10	22210012	USWATUN KHASANAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
11	22210013	AGUSTINA SRIYANTI VIANEY ULE	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
12	22210014	VIVI NAVISA TARMAWATI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
13	22210015	WINDA NATALYA SIALLAGAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
14	22210016	NASYWA GITAMAYDA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
15	22210017	MIA KURNIAWATI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
16	22210018	AHMAD NUR HIDAYAT	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
17	22210019	DEWI KUSUMA PUSPITASARI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
18	22210020	THOMAS ANTONI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
19	22210021	ESTU YUDHA PRAYOGA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
20	22210022	RAFIKA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
21	22210023	AHMAD BAYU SAJIWO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
22	22210024	SHAKTI PUTRADEWA FAZLY	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
23	22210025	FRENDYKA AHMAD WIJANARKO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
24	22210026	ERLANGGA RIANDITA ESA PUTRA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	
25	22210027	REXY ARMANTIO SYAHPUTRA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	

PARAF DOSEN

22210010 HAKIMATI SORIDAH

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

2221005 VIONY ANUGRAENNY M.P

*[Handwritten signatures and notes]*





# POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO

## CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

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

mahasiswa

Minggu Ke	Rencana Program (sesuai RPP/silabus)	Pelaksanaan			Tugas dan Bobot	Jumlah Mahasiswa	Paraf Dosen	Paraf Mahasiswa
		Tanggal	Jam	Materi Kegiatan				
-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9
1	Pengertian Fit Wimia	25/2 - 24	08.00 - 08.10	Case				
2	Teknik Ekstraksi	7/3 - 24	08.00 - 08.10	Case				
3	Teknik Ekstraksi	14/3 - 24	08.00 - 08.50	Case				
4	Teknik Ekstraksi	21/3 - 24	08.00 - 08.50	Case				
5	Kromatografi	28/3 - 24	08.00 - 08.50	Case				
6	Kromatografi	4/4 - 24	08.00 - 08.10	Case				
7								
UTS								
9	Asam Amino	16/5 - 24	08.00 - 08.10	Case				
10	Karbohidrat	20/5 - 24	08.00 - 08.10	Case				
11	Asam Lemak	6/5 - 24	08.00 - 08.10	Case				
12	Senyawa Fenol	13/6 - 24	08.00 - 08.10	Case				
13	Alkaloid	20/6 - 24	08.00 - 08.10	Case				
14	Flavonoid	27/6 - 24	08.00 - 08.50	Case				
15	Antibiotik	27/6 - 24	08.00 - 09.40	Case				
UAS								

Dosen Pengampu

Mengetahui,  
Kepala Bagian Administrasi Akademik

*Dis*

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 : Fitokimia  
Jadwal : Kamis, 09.00-10.50  
Dosen Pengampu : Marius Agung S J, S.Si.,M.Sc.

Semester : IV (TA 2023/2024)  
Jumlah Peserta : 26

NO	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA															
			7/3	21/3	4/4	11/4	18/4	5/5										
Gelombang 1																		
1	22210002	AKBAR TAUFAN NUGRAHA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
2	22210015	WINDA NATALYA SIALLAGAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
3	22210026	ERLANGGA RIANDITA ESA PUTRA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
4	22210006	ALDI MAERZYDA ARSA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
5	22210009	NIVA AMELIA SALSABILA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
	22210014	VIVI NAVISA TARMAWATI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
7	22210007	M.NANDA PERNANDO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
8	22210010	HAKIMAH SOAIDAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
9	22210013	AGUSTINA SRIYANTI VIANEY ULE	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
10	22210023	AHMAD BAYU SAJIWO NUK HIDAYAT	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
11	22210003	KHUSNATUZZARIYA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
12	22210016	NASYWA GITAMAYDA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
Paraf Dosen			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
Gelombang 2																		
13	22210020	THOMAS ANTONI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
14	22210004	DEVI FAUZIYAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
15	22210017	MIA KURNIAWATI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
16	22210021	ESTU YUDHA PRAYOGA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
17	22210008	GREISILLA RONA LEMBAYUNG ACHE	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
18	22210019	DEVI KUSUMA PUSPITASARI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
19	22210022	RAFIKA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
	22210025	FRENDYKA AHMAD WIJANARKO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
21	22210001	INTAN DEA SALSABIILA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
22	22210023	AHMAD BAYU SAJIWO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
23	22210012	USWATUN KHASANAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
24	22210024	SHAKTI PUTRADEWA FAZLY	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
25	22210026	REXY ARMANTIO SYAHPUTRA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
26	22210011	DEBI SINTIA SITOMPUL	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										
Paraf Dosen			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>										

- 22210007 VIONY ANUGRAENNY M.P
- 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

NIDN. *[Signature]*  
apt. Unsa I M. Farm  
0618078901





**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

Tahun Akademik : 2023/2024 (Semester Genap)  
 Prodi :  
 Mata Praktikum :  
 Nama Dosen : 1. Murni Hary S Jari  
 2.

**ABSENSI DOSEN PENDAMPING PRAKTIKUM**

No	Tanggal	Judul Praktikum	Waktu	Sesi	Dosen Praktikum	Paraf
1	7/3-24 14/3	Penerapan alat 1. defibrilator dan 2. isolasi dan 3. alat 4. alat 5. alat	09.00-10.00	1 2	Murni Hary S Jari	
2	21/3 28/3	P2 Isolasi dan P3 Isolasi dan P4 Isolasi dan P5 Isolasi dan P6 Isolasi dan	09.00-10.00	1 2	Murni Hary S Jari	
3	4/4 11/4	P3 Isolasi dan P4 Isolasi dan P5 Isolasi dan P6 Isolasi dan	09.00-10.00	1 2	Murni Hary S Jari	
4	25/4 2/5	P4 Isolasi dan P5 Isolasi dan P6 Isolasi dan	09.00-10.00	1 2	Murni Hary S Jari	
5	16/5 23/5	P5 Isolasi dan P6 Isolasi dan	09.00-10.00	1 2	Murni Hary S Jari	
6	6/6 13/6	P6 Isolasi dan	09.00-10.00	1 2	Murni Hary S Jari	

# Data Nilai

Batas Akhir Entri  
Nilai

15-07-2024 s.d 10-08-2024

Tahun Ajaran Semester 2023/2024 Genap

Prodi

48401 - D3 Farmasi ( D3 )

Pengajar

Marius Agung Sasmita Jati

Mata Kuliah

FPA310, Fitokimia

Kelas

C2A

Status

Publish, Tidak Terkunci

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	22210001	INTAN DEA SALSABIILA	88.44	4.00	A
2	22210002	AKBAR TAUFAN NUGRAHA	85.34	4.00	A
3	22210003	KHUSNATUZZARIYA	89.93	4.00	A
4	22210004	DEVI FAUZIYAH	91.16	4.00	A
5	22210005	VIONY ANUGRAENNY MAULANA PUTRI	54.43	1.00	D
6	22210006	ALDI MAERZYDA ARSA	71.09	3.00	B
7	22210007	M.NANDA PERNANDO	62.45	2.00	C
8	22210008	GREISILLA RONA LEMBAYUNG ACHE	83.24	4.00	A
9	22210009	NIVA AMELIA SALSABILA	79.69	3.00	B
10	22210010	HAKIMAH SOAIDAH	88.33	4.00	A
11	22210011	DEBI SINTIA SITOMPUL	88.94	4.00	A
12	22210012	USWATUN KHASANAH	68.77	2.00	C
13	22210013	AGUSTINA SRIYANTI VIANEY ULE	74.33	3.00	B
14	22210014	VIVI NAVISA TARMAWATI	87.83	4.00	A
15	22210015	WINDA NATALYA SIALLAGAN	78.23	3.00	B
16	22210016	NASYWA GITAMAYDA	87.79	4.00	A
17	22210017	MIA KURNIAWATI	75.48	3.00	B
18	22210018	AHMAD NUR HIDAYAT	69.70	2.00	C
19	22210019	DEWI KUSUMA PUSPITASARI	70.00	3.00	B
20	22210020	THOMAS ANTONI	68.39	2.00	C
21	22210021	ESTU YUDHA PRAYOGA	70.75	3.00	B
22	22210022	RAFIKA	74.00	3.00	B
23	22210023	AHMAD BAYU SAJIWO	60.70	2.00	C
24	22210024	SHAKTI PUTRADEWA FAZLY	70.81	3.00	B
25	22210025	FRENDYKA AHMAD WIJANARKO	76.09	3.00	B
26	22210026	ERLANGGA RIANDITA ESA PUTRA	68.70	2.00	C
27	22210027	REXY ARMANTIO SYAHPUTRA	73.04	3.00	B
			<b>Total</b>	<b>2,057.65</b>	
			<b>Rata-rata</b>	<b>76.21</b>	