



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



RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER

MATA KULIAH	KODE	RUMPUN MK	BOBOT (SKS)	SEMESTER	TGL PENYUSUNAN
TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL	FPA304	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	3	3	20 September 2023
OTORASI	Dosen Pengembang RPS		Koordinator RMK		Ka. PRODI
	 apt. Unsa Izzati, M.Farm.		 apt. Unsa Izzati, M.Farm.		 apt. Febriana Astuti, M.Farm.
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah ini bertujuan untuk membekali mahasiswa agar mampu melakukan teknik pembuatan sediaan steril. Materi yang akan dibahas yaitu teknisk sterilisas obat, konsep dasar uji sterilitas dan proses, rancangan bentuk sediaan, garis besar formulasi sediaan, eksipien, sistem peralatan dalam pembuatan sediaan, cara pembuatan, uji sterilitas dan proses analisis sediaan steril. Pelaksanaan perkuliahan dilakukan dengan pendekatan student center learning. Pencapaian kompetensi diketahui dengan menggunakan penilaian tes dan non tes. Penilaian tes berupa pertanyaan lisan, tulis, tugas dan non tes berupa observasi .				
Capaian Pembelajaran (CP) Catatan: S : Sikap P : Pengetahuan KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CPL-PRODI				
	S7	Bekerjasama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan (S7)			
	S10	Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri (S10)			
	S11	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)			
	S12	Mampu melaksanakan praktik Farmasi dengan prinsip etis dan peka budaya sesuai dengan Kode Etik Tenaga Teknis Kefarmasian Indonesia (S12)			
	P5	Menguasai konsep dan prinsip patient safety; (P5)			
	P8	Menguasai jenis dan manfaat penggunaan perbekalan farmasi dan alat kesehatan (P8)			
	P9	Menguasai konsep dan prinsip sterilisasi (P9)			
	P10	Menguasai teknik pengumpulan, klasifikasi dan dokumentasi informasi kefarmasian (P10)			
	KK1	Menguasai konsep dan prinsip sterilisasi Mampu melakukan pekerjaan produksi sediaan farmasi yang meliputi menimbang; mencampur; mencetak; mengemas dan menyimpan			
KK2	mengacu pada cara pembuatan yang baik (good manufacturing practice) sesuai dengan aspek legal yang berlaku; (KK1) 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; (KK2)				
KK3	Mampu membantu melakukan pengumpulan data, pengolahan data dan menyusun laporan kasus dan atau laporan kerja sesuai dengan ruang lingkup penelitian kefarmasian ; (KK3)				

	CP - MK															
	1	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang teknik sterilisasi														
	2	Mahasiswa mampu memahami formulasi sediaan farmasi steril														
	3	Mahasiswa mampu melakukan proses evaluasi sediaan farmasi steril														
Materi Pembelajaran/ Pokok Bahasan	1. Cara – cara sterilisasi 2. Macam-macam sediaan steril 3. Bahan pembawa, syarat dan evaluasi obat suntik 4. Hitungan farmasi sediaan steril 5. CPOB Sediaan Steril 6. Preformulasi sediaan steril 7. Formulasi sediaan steril 8. Pembuatan dan evaluasi sediaan steril															
Pustaka	1. Avis, K.E., Lachman, L, and Lieberbamn, H.A., 2000, Pharmaceutical Dosageform : Parenteral, Tablet, Disperse System, vol I, II, III, Marcel dekker Inc., New York. 2. Anief, M. 2000. Farmasetika. Gadjah Mada University Press 3. Anief, M. 1996. Ilmu Meracik Obat Teori dan Praktek. Gadjah Mada University Press 4. Anonim. 1995. Farmakope Indonesia Edisi IV. Departemen Kesehatan Republik Indonesia 5. Ansel, H.C. 1989. Pengantar Bentuk Sediaan farmasi Edisi IV. UI Press 6. Lachman L & Lieberman, H.A. 1989. Pharmaceutical Dosage Form, Tablet. Vol. 3, Marcel Dekker Inc															
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras														
	-	LCD, Proyektor, Alat Laboratorium														
Team Teaching	Rafiastiana Capritasari, M.Farm.,Apt Febriana Astuti, M.Farm., Apt															
Matakuliah Syarat	Teknologi Sediaan Semi Solid dan Likuida															
Evaluasi Pembelajaran dan Penilaian	Sistem Evaluasi Penilaian prestasi belajar meliputi penilaian akumulatif dari komponen berikut <table border="0"> <tr> <td>1. Kehadiran</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2. Tugas Terstruktur dan Kuis</td> <td>25%</td> </tr> <tr> <td>3. Ujian Tengah Semester (UTS)</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>4. Ujian Akhir Semester (UAS)</td> <td>30%</td> </tr> <tr> <td>5. Sikap</td> <td>5%</td> </tr> </table> Kehadiran tidak boleh kurang dari 75% dari sesi mata kuliah. Kehadiran yang kurang dari 75% tidak diijinkan untuk mengikuti ujian akhir. Penilaian Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut: <table border="1"> <tr> <td>Nilai Angka</td> <td>Nilai Huruf</td> <td>Harkat</td> <td>Sebutan</td> </tr> </table>		1. Kehadiran	10%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	25%	3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%	4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%	5. Sikap	5%	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan
1. Kehadiran	10%															
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	25%															
3. Ujian Tengah Semester (UTS)	30%															
4. Ujian Akhir Semester (UAS)	30%															
5. Sikap	5%															
Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan													

80-100	A	4	Sangat Baik
70-79,99	B	3	Baik
55-69,99	C	2	Cukup
40-54,99	D	1	Kurang
0-39,99	E	0	Sangat Kurang

Remediasi

Bagi mahasiswa dengan absensi dan hasil ujian yang tidak memenuhi syarat dapat dilakukan remediasi.

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	a. Menjelaskan ruang lingkup sediaan steril b. Mampu mempraktekkan prosedur awal pembuatan sediaan steril	1. Sejarah dan pengertian obat steril 2. Keuntungan dan kerugian 3. Prosedur awal pembuatan sediaan steril	Kuliah, tugas dan praktikum	Dalam perkuliahan : 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 4. Mahasiswa mampu melakukan prosedur pembuatan sediaan steril	Mahasiswa mampu : 1. menjelaskan tentang sediaan steril 2. memahami dan menentukan rute pemberian sediaan parenteral 3. melakukan prosedur pembuatan sediaan steril	Observasi, tugas dan praktikum	5%	T : 2x50 menit P : 2x240 menit
3 - 4	Memahami prinsip tonisitas	1. Hipotonis 2. Hipertonis 3. Isotonis 4. Macam-macam sediaan yang harus isotonis	Kuliah, tugas dan praktikum	Dalam perkuliahan : 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu Mahasiswa merespon bahan kajian	Mahasiswa mampu : 1. menjelaskan tentang hipotonis, hipertonis dan isotonis 2. menjelaskan macam-macam sediaan yang harus isotonis	Observasi diskusi	10%	T : 2x 50 menit
5- 6	a. Memahami cara perhitungan isotonis	1. Perhitungan isotonis : - Metode ekuivalensi	Kuliah, tugas dan praktikum	Dalam perkuliahan : 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian	Mahasiswa mampu : 1. menjelaskan tentang bahan pembawa 2. Melakukan perhitungan	Observasi diskusi praktikum	10%	T : 2x 50 menit P : 2x 240 menit

	b. Mampu mempraktekkan perhitungan isotonis sesuai formula	<p>NaCl</p> <ul style="list-style-type: none"> - Metode penurunan titik beku - osmolaritas <p>2. syarat bahan pembawa</p> <p>3. dasar pemilihan bahan pembawa</p> <p>4. syarat obat suntik</p> <p>5. evaluasi obat suntik</p>		2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu Mahasiswa merespon bahan kajian	dengan metode ekuivalensi NaCl, penurunan titik beku dan osmolaritas			
7	Memahami dan melakukan cara sterilisasi sediaan	Memahami dan melakukan cara sterilisasi : <ul style="list-style-type: none"> 1. Sterilisasi panas kering 2. Sterilisasi panas uap 3. Metode aseptis 	Kuliah, diskusi dan praktikum	Dalam perkuliahan : <ul 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 	Melakukan konsep sterilisasi dengan cara : <ul style="list-style-type: none"> 1. Sterilisasi panas kering 2. Sterilisasi panas uap 3. Metode aseptis <p>Menjelaskan alat atau bagian yang harus disterilkan</p>	Observasi, penilaian hasil praktikum	5%	T : 50 menit P : 240 menit
8	Ujian Tengah Semester (UTS)							
9	Memahami proses pencampuran intravena	Memahami ruang lingkup i.v admixture	Kuliah, diskusi dan praktikum	Dalam perkuliahan : <ul 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 	Memahami dan menjelaskan tentang <ul style="list-style-type: none"> 1. Komponen yang diperlukan pada pencampuran 2. Keuntungan dan kerugian 	Observasi, penilaian hasil praktikum	10%	T : 50 menit P : 240 menit
10	Memahami dan melakukan proses pembuatan sediaan	Memahami dan melakukan tentang :	Kuliah, diskusi dan praktikum	Dalam perkuliahan : <ul style="list-style-type: none"> 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan 	Memahami dan melakukan <ul style="list-style-type: none"> 1. formulasi 2. persyaratan 	Observasi, penilaian hasil	10%	T : 50 menit P : 240 menit

	injeksi volume besar	<ol style="list-style-type: none"> 1. Formulasi LVP 2. Manufaktur LVP 3. Persyaratan LP 4. Evaluasi sediaan 5. Pemilihan wadah dan kompatibilitas wadah terhadap sediaan jadi 		<p>kajian</p> <ol style="list-style-type: none"> 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian 	<ol style="list-style-type: none"> 3. evaluasi sediaan 4. pemilihan wadah 	praktikum		
11	Memahami dan melakukan proses pembuatan sediaan injeksi volume kecil	<p>Memahami dan melakukan tentang :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formulasi SVP 2. Manufaktur SVP 3. Persyaratan SVP 4. Evaluasi sediaan 5. Pemilihan wadah dan kompatibilitas sediaan jadi 	Kuliah, diskusi dan praktikum	<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>Memahami dan melakukan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. formulasi 2. persyaratan 3. evaluasi sediaan 4. pemilihan wadah 	Observasi, penilaian hasil praktikum	10%	T : 50 menit P : 240 menit
12, 13	Menganalisis sediaan obat tetes mata (OTM)	<p>Menganalisis tentang :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formulasi OTM 2. Manufaktur OTM 3. Persyaratan OTM 4. Evaluasi sediaan 5. Pemilihan wadah dan kompatibilitas 	Kuliah, diskusi dan praktikum	<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>Memahami dan melakukan</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Formulasi 2. Persyaratan 3. Evaluasi sediaan 4. Pemilihan wadah 	Observasi, penilaian hasil praktikum	10%	T : 2x50 menit P : 2x240 menit

		sediaan jadi						
14, 15	Menganalisis sediaan salep mata	Menganalisis tentang : 1. Formulasi salep mata 2. Manufaktur salep mata 3. Persyaratan Salep mata 4. Evaluasi sediaan 5. Pemilihan wadah dan kompatibilitas sediaan jadi	Kuliah, diskusi dan praktikum	Dalam perkuliahan : 1. Mahasiswa mempersepsi dan mengkaji bahan kajian 2. Mahasiswa mengkaji bahan kajian secara individu dan kelompok 3. Mahasiswa merespon bahan kajian	Memahami formulasi , manufaktur persyaratan salep mata serta melakukan evaluasi sediaan dan pemilihan wadah	Observasi, penilaian hasil praktikum	10%	T : 2x50 menit P : 2x240 menit
16	Ujian Akhir Semester (UAS)							



POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
KONTRAK PERKULIAHAN

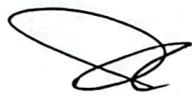
Nama Dosen Pengampu	apt. Unsa Izati, M.Farm apt. Dian Arogzani, M.Sc.	
Mata Kuliah	Tek. Sed. Steril	
Kelas	C. 2A	
Program Studi	D3 Farmasi	
Semester	3	
Tahun Akademik	2023 / 2024	
Mekanisme Penilaian		Ketentuan lain yang harus dipenuhi
Item Penilaian	Bobot	<ol style="list-style-type: none">1. Kehadiran kuliah teori mahasiswa minimal 75% dari total tatap muka.2. Kehadiran kuliah praktek mahasiswa 100%.3. Seluruh tugas harus dikumpulkan.4.5.6.7.
- Ujian Akhir30....%	
- Ujian Tengah Semester30....%	
- Tugas/Kuis25....%	
- Kehadiran	7,5....%	
- Sikap	7,5....%	
-%	
-%	
-%	
TOTAL	100%	
Hal-hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta,

Perwakilan Mahasiswa

()

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



DLTEKKES ADISUCIPTO

DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

ata Kullah : [FPA304/C2A] Teknologi Sedlaan Steril
rdwal : Jumat, 08:00 - 12:10, C2.A
sken Pengasuh : UNSA IZZATI
pt. apt. Dian Anggraini, M.Sc., M.Sc

Semester : Semester Ganjil 2023/2024
Jumlah Peserta : 27

No.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA														URS		
			28/9	5/10	13/10	20/10	27/10	3/11	10/11	17/11	24/11	1/12	8/12	15/12	22/12	29/12		5/1	12/1
	22210001	INTAN DEA SALSABIILA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210002	AKBAR TAUFAN NUGRAHA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210003	KHUSNATUZZARIYA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210004	DEVI FAUZIYAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210005	VIONY ANUGRAENNY MAULANA PUTRI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210006	ALDI MAERZYDA ARSA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210007	M.NANDA PERNANDO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210008	GREISILLA RONA LEMBAYUNG ACHE	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210009	NIVA AMELIA SALSABIILA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210010	HAKIMAH SOAIDAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210011	DEBI SINTIA SITOMPUL	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210012	USWATUN KHASANAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210013	AGUSTINA SRIYANTI VIANEY ULE	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210014	VIVI NAVISA TARMAWATI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210015	WINDA NATALYA SIALLAGAN	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210016	NASYWA GITAMAYDA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210017	MIA KURNIAWATI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210018	AHMAD NUR HIDAYAT	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210019	DEWI KUSUMA PUSPITASARI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210020	THOMAS ANTONI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210021	ESTU YUDHA PRAYOGA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210022	RAFIKA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210023	AHMAD BAYU SAJIWO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210024	SHAKTI PUTRADEWA FAZLY	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210025	FRENDYKA AHMAD WIJANARKO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210026	ERLANGGA RIANDITA ESA PUTRA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
	22210027	REXY ARMANTIO SYAHPUTRA	[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]

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
apt. Unsa Izzati M.Farmi
NIDN. 06180789

CATATAN KEGIATAN PROSES PEMBELAJARAN

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

Fel Herli
3 / 2023-2024
27 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	Kontak Kuliah	28/9/23	08.50 - 10.00	Diikuti		27		dk
2	Sediaan Parenteral	5/10/23	08.50 - 10.00	Diikuti		26		dk
3	Produksi Steril	12/10/23	"	"		27		dk
4	Recept Tomistik	20/10/23	"	"		22		dk
5	Perkur. Tomistik	29/10/23	"	Diikuti, Kuris		23		dk
6	Latihan Soal	3/11/23	"	Diikuti, Kuris		27		dk
7	Metode Sterilisasi	10/11/23	"	Diikuti		26		dk
UTS								
9	Tetes Mata	24/11/2023	08.50 - 10.00	Tetes mata		25	U	dk
10	Salap mata	1/12/2023	"	salap mata		25	U	dk
11	Injeksi volume besar	8/12/2023	"	Injeksi Vol Besar		24	U	dk
12	Injeksi volume kecil	15/12/2023	"	Inj Vol kecil		26	U	dk
13	Pencampuran intravena	22/12/2023	"	camp. intravena		25	U	dk
14	IV admixture	29/12/2023	"	IV admixture		25	U	dk
15	Evaluasi, Diskusi	5/1/2024	"	evaluasi, Diskusi		21	U	dk
UAS								

Dosen Pengampu

(agt. Unsa Kzati, M.Farm)

Mengetahui,
Kepala Bagian Administrasi Akademik

Nanik Suwarnik, SKM
11808008

Data Nilai

Prodi	48401 - D3 Farmasi (D3)	Tahun Ajaran	2023/2024 Ganjil
Mata Kuliah	FPA304, Teknologi Sediaan Steril	Semester	
Status	Publish, Terkunci	Pengajar	UNSA IZZATI apt. apt. Dian Anggraini, M.Sc., M.Sc
		Kelas	C2A

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	22210001	INTAN DEA SALSABIILA	86.63	4.00	A
2	22210002	AKBAR TAUFAN NUGRAHA	86.46	4.00	A
3	22210003	KHUSNATUZZARIYA	81.70	4.00	A
4	22210004	DEVI FAUZIYAH	87.59	4.00	A
5	22210005	VIONY ANUGRAENNY MAULANA PUTRI	56.24	1.00	D
6	22210006	ALDI MAERZYDA ARSA	82.09	4.00	A
7	22210007	M.NANDA PERNANDO	68.84	2.00	C
8	22210008	GREISILLA RONA LEMBAYUNG ACHE	85.38	4.00	A
9	22210009	NIVA AMELIA SALSABILA	74.65	3.00	B
10	22210010	HAKIMAH SOAIDAH	72.65	3.00	B
11	22210011	DEBI SINTIA SITOMPUL	86.99	4.00	A
12	22210012	USWATUN KHASANAH	83.63	4.00	A
13	22210013	AGUSTINA SRIYANTI VIANEY ULE	59.83	1.00	D
14	22210014	VIVI NAVISA TARMAWATI	88.65	4.00	A
15	22210015	WINDA NATALYA SIALLAGAN	73.77	3.00	B
16	22210016	NASYWA GITAMAYDA	84.62	4.00	A
17	22210017	MIA KURNIAWATI	80.70	4.00	A
18	22210018	AHMAD NUR HIDAYAT	78.73	3.00	B
19	22210019	DEWI KUSUMA PUSPITASARI	86.62	4.00	A
20	22210020	THOMAS ANTONI	67.58	2.00	C
21	22210021	ESTU YUDHA PRAYOGA	64.60	2.00	C
22	22210022	RAFIKA	76.44	3.00	B
23	22210023	AHMAD BAYU SAJIWO	71.01	3.00	B
24	22210024	SHAKTI PUTRADEWA FAZLY	77.99	3.00	B
25	22210025	FRENDYKA AHMAD WIJANARKO	76.19	3.00	B
26	22210026	ERLANGGA RIANDITA ESA PUTRA	77.19	3.00	B
27	22210027	REXY ARMANTIO SYAHPUTRA	85.21	4.00	A
		Total	2,101.98	87.00	
		Rata-rata	77.85	3.22	