



POLITEKNIK KESEHATAN TNI AU ADISUTJIPTO YOGYAKARTA
KONTRAK KULIAH

Nama Dosen Pengampu	Marius Agung Sasmita jati, S.Si., M. Sc	
Mata Kuliah	Kimia Farmasi 1	
Kelas	C 2 A	
Program Studi	Farmasi	
Semester	III	
Tahun Akademik		
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 Akhir10.....%	
- Ujian Tengah Semester20.....%	
- Tugas/Kuis15.....%	
- Kehadiran5.....%	
- Sikap5.....%	
- ..Farmasi.....15.....%	
- ..Tugas.....Praktikum.....20.....%	
-%.....	
TOTAL	100%	
Hal- hal yang perlu disampaikan		

Yogyakarta, 3 Oktober 2024.

Perwakilan Mahasiswa

()
Citra Farah Diana.s

Dosen Pengampu

()



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



POLTEKES ADISUCIPTO

DAFTAR HADIR PESERTA KULIAH

Mata Kuliah : [FPA311/A] Kimia Farmasi I
Jadwal : Kamis, 08:00 - 11:20, G201
Dosen Pengasuh : Marius Agung Sasmita Jati

Semester : Semester Ganjil 2024/2025
Jumlah Peserta : 21

NO.	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA													
			3/10	10/10	17/10	31/10	07/11	14/11	21/11	28/11	05/12	12/12	19/12	26/12	02/01	
1	23210001	KEISA PAYOLA SICANIA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
2	23210002	ASNAYA AYYASY RAHMADHANI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
3	23210003	CITRA FARAH DIANA SIMATUPANG	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
4	23210004	MUTIARA LAILA AZIZAH	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
5	23210005	BELLA FERNANDA SUKIRNO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
6	23210006	PUSPANING TYAS	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
7	23210007	AMALIA ZDULFIATI DULMANAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
8	23210008	DEVI FEBRIELLA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
9	23210009	YAKOBUS GALTU MARIONO	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
10	23210010	SEPTI AMELIA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
11	23210011	FARAH NUR RAHADATUL AISY	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
12	23210012	CYNTHIA NURNABILAH CALLISTA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
13	23210013	NADHIFA RIZQ RAISSA PUTERI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
14	23210014	CALISTA KUSUMA PUTRI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
15	23210016	RAHMADANI TIRTA NINGRUM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
16	23210017	STEFANI PRIHANINGRUM	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
17	23210018	RIZKY AMANDA	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
18	23210030	TAUFIQ RAHMADHI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
19	23210031	DENDY SETYAWAN	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
20	23210032	NAZIL AFANI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	
21	23210033	AHYAR BASRI	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<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>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	

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 Tercahtum Dalam Lembar Absen Kehadirannya Dianggap Alpa
- Kehadiran Kurang Dari 75% Mahasiswa Tidak Dapat Mengikuti Ujian Semester

Yogyakarta, Adisutjipto
Ketua program Studi
[Signature]
NIDN.
apt. Unsa Izzati, M. Fau
0618078901

POLITEKNIK KESEHATAN TNI U ADISUTJIPTO

PERATURAN KEGIATAN PROSES 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	Pendahuluan	3/10	8.00	Obat		19		
2	Obat + Organofosfor	10/10	8.00	Obat + Organofosfor		21		
3	Lanjutan	17/10	8.00	Lanjutan		18		
4	Anti biotik	24/10	8.00	Anti biotik		19		
5	Analgesik	31/10	9.00	Analgesik		18		
6	Analgesik + Anti parasitik	7/11	9.00	Analgesik + Anti parasitik		19		
7	Antidiuretik	14/11	8.00	Antidiuretik		20		
UTS								
9	Kardiovaskuler	28/11	8.00 - 08.10	Kardiovaskuler		20		
10	Anti bakteri	5/12	8.00 - 08.10	Anti bakteri		20		
11	Anti bakteri	5/12	08.00 - 09.40	Anti bakteri		20		
12	Sulfonamida	12/12	08.00 - 08.10	Sulfonamida		16		
13	Sulfonamida	12/12	08.10 - 9.40	Sulfonamida		16		
14	Anti diabetes	19/12	08.00 - 09.50	Anti diabetes		19		
15	Anti diabetes	19/12	09.10 - 10.40	Anti diabetes		19		
UAS								

Dosen Pengampu



Mengetahui,
 Kepala Bagian Administrasi Akademik



Namik 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

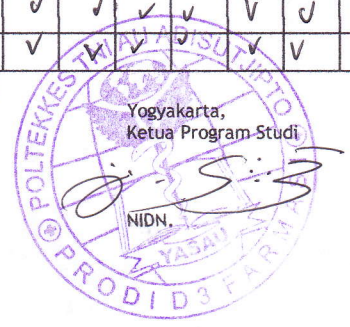
Mata kuliah : Kimia Farmasi
Jadwal : Kamis
Dosen Pegampu : Marius Agung Sasmita Jati, S.Si., M.Sc

Semester : III (TA 2024/2025)
Kelas : A
Jumlah Peserta : 21

NO	NO. INDUK	NAMA	TANGGAL & PARAF MAHASISWA											
			17/10											
1	23210001	KEISA PAYOLA SICANIA	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
2	23210002	ASNAYA AYYASY RAHMADHANI	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
3	23210003	CITRA FARAH DIANA SIMATUPANG	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
4	23210004	MUTIARA LAILA AZIZAH	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
5	23210005	BELLA FERNANDA SUKIRNO	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
6	23210006	PUSPANING TYAS	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	23210007	AMALIA ZDULFIATI DULMANAN	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
8	23210008	DEVI FEBRIELLA	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
9	23210009	YAKOBUS GALT MARIONO	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10	23210010	SEPTI AMELIA	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
11	23210011	FARAH NUR RAHADATUL AISY	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
12	23210012	CYNTHIA NURNABILAH CALLISTA	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
13	23210013	NADHIFA RIZQ RAISSA PUTERI	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
14	23210014	CALISTA KUSUMA PUTRI	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
15	23210016	RAHMADANI TIRTA NINGRUM	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
16	23210017	STEFANI PRIHANINGRUM	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
17	23210018	RIZKY AMANDA	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
18	23210030	TAUFIQ RAHMADHI	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
19	23210031	DENDY SETYAWAN	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	23210032	NAZIL AFANI	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	23210033	AHYAR BASRI	<i>[Signature]</i>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
PARAF DOSEN			<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>	<i>[Signature]</i>

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





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 : 2024/2025 (Semester Gasal)
 Prodi : Kimia Farmasi +
 Mata Praktikum : 1. Manis Agy Sanita Juli - S.Si, M.Si,
 2.

ABSENSI DOSEN PENDAMPING PRAKTIKUM

No	Tanggal	Judul Praktikum	Waktu	Sesi	Dosen Praktikum	Paraf
1	10/10 - 24	Up. Organoleptis beberapa sayuran Kebanyakan Sulfur Fenol, Alkohol Amino	9.00 - 10.40	1	M. Agy Sanita Juli	
2	17/10	Up. Bioprospek Protein, Proteinolisis Alkohol, Xantol & Asidulatom	9.00 - 10.40	1	M. Agy Sanita Juli	
3	24/10	Up. Organoleptis. Lemak esensial, Alkohol, Vitamin, Uram, Baku Pelekat	11.00 - 12.40	1	M. Agy Sanita Juli	
4		Analisis Gabeysa Sulfur	9.00 - 10.40	1	M. Agy Sanita Juli	
5		Analisis Gabeysa Fenol	9.00 - 10.40	1	M. Agy Sanita Juli	
6		Analisis Gabeysa Alkohol	9.00 - 10.40	1	M. Agy Sanita Juli	
7		Analisis Gabeysa Protein, Proteinolisis Aminokasam	9.40 - 10.40	1	M. Agy Sanita Juli	

Mengetahui,
 Ka. Laboratorium terpadu

Dr. apt. Nunung Priyatni W, M.Biomed

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 FPA311, Kimia Farmasi I
Status Publish, Terkunci

Pengajar

Marius Agung Sasmita Jati, M.Sc

Kelas

A

No	NIM	Nama	Nilai Akhir	Bobot	Simbol
1	23210001	KEISA PAYOLA SICANIA	78.00	3.00	B
2	23210002	ASNAYA AYYASY RAHMADHANI	79.00	3.00	B
3	23210003	CITRA FARAH DIANA SIMATUPANG	79.00	3.00	B
4	23210004	MUTIARA LAILA AZIZAH	79.00	3.00	B
5	23210005	BELLA FERNANDA SUKIRNO	79.00	3.00	B
6	23210006	PUSPANING TYAS	82.00	4.00	A
7	23210007	AMALIA ZDULFIATI DULMANAN	80.00	4.00	A
8	23210008	DEVI FEBRIELLA	89.00	4.00	A
9	23210009	YAKOBUS GALT MARIONO	89.00	4.00	A
10	23210010	SEPTI AMELIA	77.00	3.00	B
11	23210011	FARAH NUR RAHADATUL AISY	77.00	3.00	B
12	23210012	CYNTHIA NURNABILAH CALLISTA	63.00	2.00	C
13	23210013	NADHIFA RIZQ RAISSA PUTERI	79.00	3.00	B
14	23210014	CALISTA KUSUMA PUTRI	86.00	4.00	A
15	23210016	RAHMADANI TIRTA NINGRUM	82.00	4.00	A
16	23210017	STEFANI PRIHANINGRUM	92.00	4.00	A
17	23210018	RIZKY AMANDA	94.00	4.00	A
18	23210030	TAUFIQ RAHMADHI	66.00	2.00	C
19	23210031	DENDY SETYAWAN	80.00	4.00	A
20	23210032	NAZIL AFANI	70.00	3.00	B
21	23210033	AHYAR BASRI	83.00	4.00	A
Total			1,683.00	71.00	
Rata-rata			80.14	3.38	



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
Kimia Farmasi I	FPA 311	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan	2 (1 teori dan 1 praktikum)	3	5 September 2025
OTORISASI	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	Bertaqwa kepada Tuhan YME dan mampu menunjukkan sikap religius			
	S1 S10 P3 P6 KU2 KU6 KK4	Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang farmasi secara mandiri Menguasai konsep teoritis kimia farmasi secara umum Menguasai konsep teoritis teknik analisis obat Menguasai materi hubungan struktur dengan aktivitas obat Melakukan evaluasi terhadap penyelesaian tugas yang telah menjadi tanggung jawabnya Mampu menerapkan teori kimia farmasi I dilingkup kefarmasian Mampu memberikan pemahaman kimia farmasi dalam melaksanakan pekerjaan khususnya dibidang farmasi			
Catatan: S : Sikap KU: Keterampilan Umum KK : Keterampilan Khusus	CP - MK	Kimia Farmasi dan Teknik Analisis Obat			
	1 2 3 4 5 6	Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat Antibiotika Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat Golongan Analgetika dan Anestetika Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat golongan diuretika dan Kardiovaskular Hubungan Struktur Aktivitas Obat Golongan Antihistamin dan Vitamin Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat Golongan Hormon			
Deskripsi Singkat Mata Kuliah	Mata kuliah yang diberikan dalam Kimia farmasi I merupakan ilmu yang berhubungan dengan struktur dan modifikasi struktur yang berefek fisiologi atau farmakologi, serta berhubungan dengan analisis obat-obatan secara kualitatif.				

Materi Pembelajaran/	1. Kimia Farmasi dan Teknik Analisis Obat 2. Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat Antibiotika																														
Pokok Bahasan	3. Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat Golongan Analgetika dan Anestetika 4. Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat golongan diuretika dan Kardiovaskular 5. Hubungan Struktur Aktivitas Obat Golongan Antihistamin dan Vitamin 6. Hubungan Struktur Aktivitas Obat-Obat Golongan Hormon																														
Pustaka	<p>Utama :</p> 1. Sardjoko (1993), <i>Rancangan Obat</i> , Gajah Mada University Press, Yogyakarta. 2. Sudjadi, dan Rohamn (2012), <i>Analisis Farmasi</i> , Pustaka Pelajar, Yogyakarta. 3. Sunaryo, (2002), <i>Kimia Farmasi</i> , Jakarta, Penerbit Buku Kedokteran EGC. 4. Tan, HT. Rahardja, K. (2007). <i>Obat-obat Penting</i> , edisi 5. Jakarta: PT. Elex`Media Komputindo. 5. Kimia Medisinal, (2010) Siswandono, Bandung: ITB Press <p>Pendukung : Internet (<i>e-book</i> atau jurnal hasil penelitian)</p>																														
Media Pembelajaran	Perangkat Lunak	Perangkat Keras																													
	-	LCD, Proyektor																													
Team Teaching	Apt. Dian Anggraini, M.Sc.																														
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>Komponen praktikum adalah:</p> <table border="0"> <tr> <td>1. Pretest</td> <td>10%</td> </tr> <tr> <td>2. Laporan</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>3. Kinerja</td> <td>35%</td> </tr> <tr> <td>4. Responsi</td> <td>20%</td> </tr> </table> <p>Penilaian Penilaian hasil akhir belajar menggunakan skala ordinal sebagai berikut:</p> <table border="0"> <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>70-79,99</td> <td>B</td> <td>3</td> <td>Baik</td> </tr> </tbody> </table>			1. Kehadiran	10%	2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%	3. Ujian Tengah Semester (UTS)	35%	4. Ujian Akhir Semester (UAS)	35%	1. Pretest	10%	2. Laporan	35%	3. Kinerja	35%	4. Responsi	20%	Nilai Angka	Nilai Huruf	Harkat	Sebutan	80-100	A	4	Sangat Baik	70-79,99	B	3	Baik
1. Kehadiran	10%																														
2. Tugas Terstruktur dan Kuis	20%																														
3. Ujian Tengah Semester (UTS)	35%																														
4. Ujian Akhir Semester (UAS)	35%																														
1. Pretest	10%																														
2. Laporan	35%																														
3. Kinerja	35%																														
4. Responsi	20%																														
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)	Bahan Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk/Metode Pembelajaran	Pengalaman Belajar	Indikator Penilaian	Teknik Penilaian	Bobot Penilaian	Waktu

	Kemampuan Akhir yang Diharapkan)							
1	Mampu menjelaskan tentang keterkaitan kimia farmasi dengan bidang ilmu lain	<ol style="list-style-type: none"> 1. Obat 2. Metabolisme obat 3. Mekanisme kerja obat 4. Struktur aktivitas obat 	Kuliah dan Diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan tentang kimia farmasi 2. Menjelaskan ruang lingkup farmasi 3. Menjelaskan bidang ilmu lain yang berkaitan dengan kimia farmasi 4. Menjelaskan fase perjalanan obat dalam tubuh yang mempengaruhi aktivitas biologi obat 5. Menjelaskan obat berstruktur spesifik dan obat berstruktur tidak spesifik 6. Menjelaskan modifikasi struktur suatu obat 	Menjelaskan hubungan antara struktur kimia suatu obat dengan aktivitas biologi obat	Observasi, tanya jawab	5%	50'
2	Mampu memahami teknik analisis obat secara kualitatif	Identifikasi obat secara konvensional	Kuliah dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Uji Pendahuluan 2. Uji Golongan 	Menjelaskan tahap-tahap identifikasi obat	Observasi dan tanya jawab	5 %	50'

				3. Penentuan jenis zat				
3	Mampu memahami analisis kuantitatif obat	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analisis volumetri 2. Macam-macam titrasi berdasarkan jenis reaksi 3. Dasar-dasar perhitungan pada volumetri 	Kuliah dan Diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menghitung molaritas larutan 2. Mencari indikator yang sesuai dalam proses titrasi 3. Menghitung kadar kemurnian suatu zat 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan tentang metode volumetri 2. Mengetahui syarat dari titrasi volumetri 3. Mengetahui titrasi berdasarkan jenis titrasinya 	Observasi, penilaian hasil diskusi,	5 %	50'
4,5	Mengetahui hubungan struktur aktivitas obat-obat antibiotik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Definisi antibiotika 2. Penggolongan antibiotik 3. Hubungan struktur aktivitas antibiotik golongan tertentu 	Kuliah dan Diskusi Tugas 1	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperoleh informasi tentang definisi antibiotik 2. Memperoleh informasi tentang antibiotik berdasarkan mekanisme kerjanya 3. Memperoleh informasi tentang antibiotik berdasarkan struktur kimianya 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Dapat menjelaskan sejarah dan definisi antibiotik 2. Menjelaskan penggolongan antibiotik 3. Menjelaskan Hubungan struktur aktivitas antibiotik golongan tertentu 	Observasi, Penilaian hasil diskusi, dan tugas	15%	50'
6	Mengetahui hubungan struktur aktivitas obat-obat golongan analgetik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Analgetik narkotik 2. Mekanisme kerja analgetik narkotik dan analgetik non Narkotik 	Kuliah dan diskusi kuis P4-6	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperoleh informasi tentang pengertian analgetik 2. Mengetahui tentang 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan pengertian analgetik 2. Mampu menjelaskan penggolongan analgetik 	Observasi, penilaian hasil diskusi dan kuis	10 %	50'

		<ol style="list-style-type: none"> 1. Mekanisme kerja analgetik dan narkotik 2. Penggolongan analgetik non narkotik Penggolongan obat anestetika		penggolongan analgetik dan anestetik berdasarkan mekanisme kerjanya	berdasarkan mekanisme kerjanya			
7	Mengetahui hubungan struktur aktivitas obat-obat diuretik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mengetahui penggolongan obat diuretik 2. Mengetahui hubungan struktur aktivitas obat antidiuretik 	Kuliah dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperoleh informasi tentang pengertian diuretik 2. Mengetahui penggolongan diuretik berdasarkan efek terapinya 3. Mengetahui hubungan struktur aktivitas diuretik penghambat karbonil anhidrase 	Mengetahui secara umum diuretik terbagi dalam tujuh (7) kelompok diuretik	REVIEW MATERI SEBELUM UTS	10%	50'
8	Ujian Tengah Semester (UTS) : Melakukan Validasi Hasil Penilaian, Evaluasi dan Perbaikan Proses Pembelajaran Berikutnya							
9, 10	Mampu memahami hubungan struktur aktivitas obat-obatan kardiovaskuler	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kardiotonik 2. Obat antiaritmia 3. Obat antihipertensi 4. Obat antiangina 5. Vasodilator 6. Obat antilipemik 	Kuliah dan Diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperoleh informasi tentang pengertian obat-obat kardiovaskuler 2. Memperoleh 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan tentang penggolongan obat antiaritmia 2. Menjelaskan tentang penggolongan obat 	Observasi, Penilaian hasil diskusi	15%	50'

				informasi tentang penggolongan obat kardiovaskuler	antihipertensi 3. Mampu menjelaskan tentang vasodilator dan penggolongannya			
11	Mampu memahami tentang antihistamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi dan efek histamin 2. Mekanisme kerja histamin 3. Penggolongan Antihistamin 	Kuliah dan diskusi Kuis P9-11	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperoleh informasi tentang pengertian antihistamin 2. Memperoleh informasi tentang penggolongan antihistamin berdasarkan mekanisme kerjanya 3. Mengetahui hubungan struktur aktivitas antihistamin AH1 dan AH2 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Menjelaskan struktur kimia dari antihistamin 2. Menjelaskan perbedaan AH1 dengan AH2 	Penilaian hasil diskusi, dan kuis	5 %	50'
12	Mampu memahami tentang hubungan struktur aktivitas turunan sulfonamida sebagai antiinfeksi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fungsi sulfonamid 2. Pengelompokan sulfonamid berdasarkan cara kerjanya 	Kuliah dan Diskusi Tugas 2	Memperoleh informasi tentang hubungan struktur dan aktivitas golongan sulfonamid dan cara kerjanya	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memahami tentang manfaat sulfonamida 2. Mampu mengetahui macam-macam struktur turunan sulfonamida sebagai antiinfeksi 	Diskusi dan tugas	5 %	50'

13,1 4	Mampu memahami hubungan struktur aktivitas obat antidiabetik	<ol style="list-style-type: none"> 1. insulin 2. anti diabetes oral (ADO) 	Kuliah dan diskusi	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperoleh informasi tentang insulin dan penggunaannya 2. Memperoleh informasi tentang penggolongan ADO 	Paham dan jelas tentang modifikasi struktur obat-obat antidiabetes	Diskusi dan tanya jawab	10%	50'
15	Hubungan struktur aktivitas hormon steroid kelamin	<ol style="list-style-type: none"> 1. Hormon androgen 2. Hormon estrogen 3. Hubungan struktur dan aktivitas 	Kuliah dan diskusi tanya jawab Kuis P12-15/latihan	<ol style="list-style-type: none"> 1. Memperoleh informasi tentang hormon steroid kelamin 3. Memperoleh informasi tentang fungsi hormon testosteron, progesteron, dan estrogen pada pria dan wanita 	Mengetahui kegunaan hormon androgen sebagai anabolik	Diskusi dan tanya jawab kuis P12-15 Evaluasi persiapan UAS	15%	50'
16	Ujian Akhir Semester (UAS) : Melakukan validasi penilaian akhir dan menentukan kelulusan mahasiswa							