



UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA  
**FAKULTAS FARMASI DAN SAINS**

Jl. Limau II, Kebayoran Baru, Jakarta 12130 Tel. (021) 7208177, 722886, Fax. (021) 7261226, 7256620  
Islamic Centre, Jl. Delima II/IV, Klender, Jakarta Timur Tlp.: (021) 8611070, Fax. (021) 86603233  
Website: [www.ffi-uhamka.ac.id](http://www.ffi-uhamka.ac.id); E-mail: farmasi\_uhamka@yahoo.com

**SURAT TUGAS**  
**MELAKUKAN KEGIATAN PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN**  
NO. 021/GENAP/2014/2015

*Bismillahirrohmanirrohiim,*

Yang bertanda tangan di bawah ini

N a m a	<b>Drs. Budi Arman, M.Kes., Apt.</b>
NIDN	0023105001
Pangkat /Jabatan Akademik	Pembina / Lektor
Jabatan	Dekan
Unit Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA Jakarta

Memberikan tugas mengajar pada semester genap tahun akademik 2014/2015 kepada :

N a m a	<b>Fahjar Prisiska, M.Farm., Apt.</b>
NPD / NIDN	D.12.0774 / 0311048101
Pangkat /Jabatan Akademik	Penata Muda/ III-A
Jabatan Fungsional	ASISTEN AHLI
Unit Kerja	Fakultas Farmasi dan Sains UHAMKA Jakarta

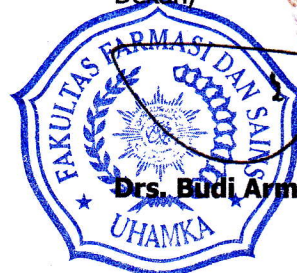
Untuk mata kuliah-mata kuliah terjadwal sebagai berikut:

HARI	WAKTU	MATA KULIAH	SKS	KLS
SENIN	18.30-21.00	PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL G-2	1	VIE
SELASA	13.01-14.40	STABILITAS OBAT	2	VIA
SELASA	15.31-18.10	PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL G-2	1	VIL
SELASA	10.31-13.00	PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL G-2	1	VIJ
SABTU	11.21-13.00	TEKNOLOGI SEDIAAN FARMASI STERIL	1	VIK
RABU	13.01-15.30	PRAKTIKUM FARMASI FISIKA G-2	1	IVG
KAMIS	15.31-18.10	PRAKTIKUM FARMASI FISIKA G-2	1	IVK
KAMIS	18.30-21.00	PRAKTIKUM FARMASI FISIKA G-2	1	IVD
KAMIS	10.31-13.00	PRAKTIKUM FARMASI FISIKA G-2	1	IVL
KAMIS	13.01-14.40	STABILITAS OBAT	2	VIM
KAMIS	08.00-10.30	PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL G-1	1	VIG
JUM'AT	18.30-20.10	STABILITAS OBAT	2	VID
JUM'AT	08.00-09.40	TEKNOLOGI SEDIAAN FARMASI STERIL	1	VIN
JUM'AT	13.01-15.30	PRAKTIKUM TEKNOLOGI SEDIAAN STERIL G-2	1	VIK
<b>JUMLAH SKS</b>			<b>17</b>	

Demikian surat tugas ini diberikan kepada yang bersangkutan untuk dilaksanakan dengan penuh amanah dan tanggung jawab

Jakarta, 17 Jumadil Awal 1436 H  
09 Maret 2015 M

Dekan,



**Drs. Budi Arman, M.Kes., Apt.**

Tembusan Yth:

1. Rektor UHAMKA Jakarta
2. Wakil Rektor I dan II UHAMKA Jakarta
3. Arsip

KA 307 Jumat  
08.06.09.40

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**

Tgl Efektif :  
No. Dokumen :  
No. Revisi :

PS: FAPIC AFIF K  
085972278384  
pharriez.punjawa@gmail.com

aligasspa@yahoo.com

FAKULTAS : FARMASI DAN SAINS  
PROGRAM STUDI : Farmasi  
MATA KULIAH : Teknologi Sediaan Farmasi Steril  
KELAS/sks : Semester VI / 1  
Waktu : 100 menit / tatap muka  
DOSEN :  
Deskripsi Mata Kuliah :

**6 N. Fahjar Priska (Jumat)**

: Membahas mengenai macam-macam bentuk sediaan farmasi steril meliputi alat kesehatan, sediaan parenteral dan sediaan optalmik dari segi formulasi, dan sterilitas, pemilihan eksipien berdasarkan aspek kimia fisika, farmakologi, ekonomi dan sterilitas

Perte- mu- an ke	Hari, tgl	SK dan KD	Materi	Jml Mhs	Tugas	Paraf Dosen & Ketua Kelas	
						Dosen	Ketua kelas
1	Jumat 27/05	SK: Mahasiswa mampu memahami konsep dan pengertian teknologi sediaan farmasi steril. KD: 1. Memahami pengertian sediaan farmasi steril, bentuk sediaan dan keuntungannya. 2. Mengetahui prinsip dasar teknologi sediaan famasi steril.	1. Pendahuluan: a. Pengertian sediaan farmasi steril b. Bentuk-bentuk sediaan steril c. Prinsip dasar pengembangan formulasi sediaan farmasi steril		- Penahuluan - Pembagian kelompok diskusi	fahjar	Fa
2	Rabu 1/04	SK: Memahami prinsip rancangan sediaan farmasi steril KD: 1. Memahami prinsip preparasi sediaan steril 2. Mengetahui sifat fisika kimia zat aktif dan zat tambahan dalam formulasi sediaan farmasi steril	2. Pertimbangan rancangan sediaan steril: a. Aspek biofarmasetika b. Faktor fisika kimia c. Faktor-faktor lain yang mempengaruhi preparasi		- presentasi tentangnya	fahjar	Fa

# BERITA ACARA PERKULIAHAN

Tgl Efektif :  
 No. Dokumen :  
 No. Revisi :

3	<p>di awal 10/4</p>	<p>SK: Mengetahui dan memahami teknik sterilisasi                      KD:                      1. Memahami proses sterilisasi                      2. Mampu membedakan macam-macam metode sterilisasi dan keuntungannya masing-masing</p>	<p>3. Teknik Sterilisasi                      a. Pengertian sterilisasi                      b. Media sterilisasi                      c. Prosedur umum sterilisasi                      d. Sterilisasi basah                      e. Sterilisasi kering</p>	<p>presentasi dan diskusi</p>	<p>Fa</p>
4	<p>di awal 17/4</p>	<p>SK: Mahasiswa memahami tahapan lanjutan sterilisasi dan uji nya                      KD:                      1. Memahami prinsip lanjutan metode sterilisasi</p>	<p>4. Uji Sterilitas                      a. Prosedur uji inokulasi langsung                      b. Prosedur saringan membran                      c. Penafsiran hasil uji sterilitas</p>	<p>presentasi dan diskusi</p>	<p>Fa</p>
5	<p>di awal 21/4</p>	<p>SK: Mahasiswa memahami produk parenteral dan prinsip formulasinya.                      KD:                      1. Memahami pengertian sediaan parenteral                      2. Memahami pembagian sediaan parenteral                      3. Mampu menuliskan tahapan formulasi sediaan parenteral</p>	<p>5. Produk Parenteral                      a. Pengertian                      b. Jenis sediaan parenteral                      c. Komponen produk parenteral</p>	<p>- latihan soal                      - pembagian (konvotasi)                      - presentasi dan diskusi</p>	<p>Fa</p>
6	<p>di awal 2/5</p>	<p>SK: Mahasiswa memahami jaminan bebas pirogen sediaan parenteral volume besar                      KD:                      1. Memahami evaluasi hasil pirogen                      2. Memahami tahapan uji pirogen</p>	<p>6. Pirogen                      a. Pengertian                      b. Pengujian pirogen                      c. Teknik pencampuran dan penyaringan</p>	<p>presentasi dan diskusi</p>	<p>Fa</p>
7	<p>di awal 8/5</p>	<p>SK: Mahasiswa mengenali tahapan rancangan produksi sediaan parenteral dan pengawasan mutu sediaan                      KD:</p>	<p>7. Preparasi sediaan parenteral                      a. Rancangan produksi parenteral                      b. Pertimbangan klinis                      c. Perhitungan tonisitas</p>	<p>- pembagian tugas                      - latihan soal                      - pembagian</p>	<p>Fa</p>

- tin - ker est

		<p>1. Memahami jenis sediaan steril bentuk parenteral</p> <p>2. Memahami rancangan sediaan parenteral</p> <p>3. Mampu menentukan kontrol kualitas produk parenteral</p>	<p>c. Pengawasan mutu</p> <p>1) Kualitatif</p> <p>2) Kuantitatif</p>				F <sub>a</sub>
8			<p>UTS</p>				
9	Jualat 05/05	<p>SK: Mahasiswa mengetahui prinsip sediaan parenteral volume besar</p> <p>KD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mempelajari preparasi sediaan infus dan permasalahannya</li> <li>Mengetahui karakteristiknya komponen bahan tambahan infus</li> </ol>	<p>9. Sediaan Parenteral Volume Besar (PVL)</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Infus</li> <li>Prinsip formulasi infus</li> <li>Keuntungan dan kelemahan infus</li> </ol>				F <sub>a</sub>
10	Jualat 22/05	<p>SK: Mahasiswa mengetahui prinsip pembuatan injeksi</p> <p>KD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami persyaratan sediaan injeksi</li> <li>Memahami prinsip penimbangan dan pencampuran injeksi</li> </ol>	<p>10. Injeksi</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pembagian sediaan injeksi</li> <li>Jenis pembawa injeksi</li> <li>Persyaratan dan evaluasi injeksi</li> </ol>				F <sub>a</sub>
11	Jualat 29/05	<p>SK: Mahasiswa mengetahui bentuk sediaan ophthalmik</p> <p>KD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Mempelajari anatomi dan permasalahan anatomi saluran mata</li> <li>Mengetahui jenis sediaan mata dan karakteristiknya masing-masing</li> </ol>	<p>11. Produk Ophthalmik</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pendahuluan</li> <li>Anatomi saluran mata</li> <li>Absorpsi obat melalui mata</li> <li>Pembagian sediaan mata</li> </ol>				F <sub>a</sub>
12	Jualat 29/05	<p>SK: Mahasiswa mengetahui jenis sediaan larutan mata steril</p> <p>KD:</p>	<p>12. Larutan mata</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tetes mata</li> <li>Cairan kontak lensa</li> </ol>				F <sub>a</sub>

13	Juwat 09/05	<p>1. Memahami dan mampu menyusun sediaan larutan mata</p> <p>SK: Mahasiswa mengetahui formulasi salep mata</p> <p>KD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan mampu menyusun sediaan salep mata</li> </ol>	<p>c. Preparasi sediaan</p> <p>13. Sediaan salep mata</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Pemilihan basis salep</li> <li>Prinsip penimbangan dan pencampuran</li> </ol>	<p>- presentasi dan diskusi</p> <p>- perhitungan dasar</p>	Juwat	Fa
14	Juwat 26/05	<p>SK: Mahasiswa mengetahui jenis kemasan sediaan steril</p> <p>KD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami dan mampu menentukan kemasan yang tepat dalam sediaan steril</li> </ol>	<p>14. Kemasan/wadah</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Batasan pengemasan</li> <li>Bahan pengemas</li> <li>Jenis kemasan</li> </ol>	<p>- presentasi dan diskusi</p>	Juwat	Fa
15	Juwat 2/05 2/07	<p>SK: Mahasiswa mengetahui prinsip produksi sediaan steril di Industri</p> <p>KD:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Memahami tahapan produksi sediaan steril di Industri</li> <li>Memahami dan mampu menentukan aplikasi Cara Pembuatan Obat yang Baik dalam preparasi sediaan steril</li> </ol>	<p>15. Produksi Steril di Industri</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>Tahapan produksi</li> <li>CPOB sediaan steril</li> <li>Pengaturan sistem pengemasan sediaan steril</li> </ol>	<p>- latihan soal</p> <p>- perhitungan dasar</p> <p>- presentasi dan diskusi</p> <p>- pemberian tugas</p> <p>- studi kasus</p>	Juwat	Fa
16			UAS			



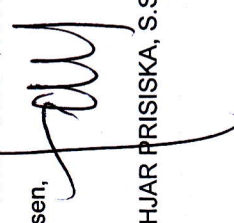
DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 300040122 - Teknologi Sediaan Farm. Steril  
Kelas : 6N  
Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt.

Jadwal Kuliah : R.KA307 Jumat  
08:00-09:40

NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN										Jumlah hadir :				
			22/10/15	23/10/15	24/10/15	25/10/15	26/10/15	27/10/15	28/10/15	29/10/15	30/10/15	31/10/15					
22	1204015449	YESSY LAILI JANUARTA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	3/3
23	1204015462	ZAHRINA PASHA	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
24	1304015064	ANNISA OCTAVIANI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
25	1304017005	ANGGA MUJI ERWANTO	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
26	1304017009	ASTRID ARVIANNE RACHMAWATI	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]
27	1304017033	NURJANAH	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]	[Signature]

Catatan :  
Daftar hadir ini ditandatangani dalam setiap pertemuan, setelah perkuliahan selesai, Bapak/Ibu Dosen dimohon untuk menyerahkan daftar hadir ini ke sekretariat fakultas sebagai bukti Bapak/Ibu Dosen mengajar.  
\*\* Mahasiswa yang tidak tercantum dalam daftar hadir ini tidak berhak mengikuti perkuliahan, dan Mahasiswa tersebut dimohon segera menghubungi sekretariat Fakultas.

Jumlah hadir : .....  
Dosen,  
  
FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt.

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains  
 Prog. Studi : Farmasi  
 Semester : Genap 2014/2015  
 Mata Kuliah : Teknologi Sediaan Farm. Steril  
 Kelas : 6N  
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR ( 10 % )	N.TUGAS ( 20 % )	N.UTS ( 25 % )	N.UAS ( 45 % )	N RATA 2	N. HURUF
1	0804015023	ANGGUN NURCHOLIS	100	70	50	48	58.20	C
2	1104015111	FITRIA APRIANINGSIH	100	75	85	77	81.30	A
3	1104015283	RYAN ARIF SETIAWAN	100	80	75	54	70.10	B
4	1104015304	SRUNI SARAHSATY	100	70	73	66	72.30	B
5	1104015316	SYARIFA NUR RAHMAWATI	100	77	80	77	80.20	A
6	1204015046	ARIS MUNANDAR	100	75	73	64	72.50	B
7	1204015110	DIANA DWI APRILIANA	100	75	30	55	57.25	C
8	1204015132	DWI ASTRIANI	100	75	45	65	64.50	C
9	1204015137	DYAN RIVY AGUSTIN	100	70	65	65	69.50	B
10	1204015166	FARIS AFIF KURNIAWAN	100	70	50	53	60.20	C
11	1204015172	FIRMAN NOVRIANSYAH	100	75	70	69	73.60	B
12	1204015173	FITRI FELINA	100	70	50	60	63.00	C
13	1204015175	FITRI MULYANINGSIH	100	80	45	72	68.30	B
14	1204015182	GALANG ARDYAN WIBISANA	100	75	55	78	72.70	B
15	1204015216	KARTIKA TIARA WI JAYANTI	100	85	61	58	68.50	B
16	1204015228	LARAS GESA GUSVILA	100	80	54	75	72.20	B
17	1204015246	M. IQBAL ROMADLONY	100	75	80	65	75.00	B
18	1204015260	MEI RINA AFIFAH MA	100	70	45	56	59.90	C
19	1204015263	MENTARI APTIKA SARI	100	80	45	65	65.50	C
20	1204015362	RISA RAHMAYANTI	100	75	35	56	57.90	C
21	1204015372	RIZTA NUZULLIA RIZAL	100	75	53	60	64.90	C
22	1204015449	YESSY LAILI JANUARTA	100	70	75	70	74.50	B
23	1204015462	ZAHRINA PASHA	100	70	45	64	63.10	C
24	1304017005	ANGGA MUJI ERWANTO	100	80	75	73	77.70	B
25	1304017009	ASTRID ARVIANNE RACHMAWATI	100	75	70	67	72.80	B
26	1304017033	NURJANAH	100	85	45	67	67.30	C

Ttd

FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.