

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.ffs-uhamka.ac.id](http://www.ffs-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

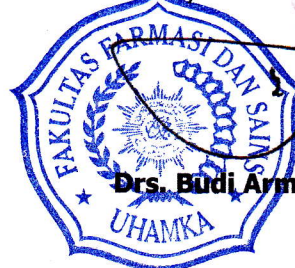
Untuk mata kuliah-mata kuliah terjadwal sebagai berikut:

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	VJ
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. 201 Jumat  
18.30 - 20.00

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

Tgl Efektif :  
No. Dokumen :  
No. Revisi :

PF Airdiro  
08988 069619

FAKULTAS : FARMASI DAN SAINS  
PROGRAM STUDI : Farmasi  
MATA KULIAH : Stabilitas Obat  
KELAS/sks : Semester VI / 2  
Waktu : 100 menit / tatap muka  
DOSEN :  
Deskripsi Mata Kuliah :

# 6D. Fahjar Prisiska (Jumat)

: Membahas mengenai pentingnya pemahaman tentang kinetika reaksi pengukuran suatu obat, meliputi ruang lingkup kimia kinetik dan stabilitas obat, faktor-faktor yang mempengaruhi kecepatan reaksi, berbagai macam jenis reaksi (komposit, katalis enzim), stabilitas berbagai bentuk sediaan; cairan, sistem dispersi dan zat padat, uji stabilitas pada tahap pengembangan formula dan uji stabilitas sediaan menurut ketentuan yang berlaku secara nasional maupun internasional.

Perte muan ke	Hari, tgl	SK dan KD	Materi	Jml Mhs	Tugas	Paraf Dosen & Ketua Kelas	
						Dosen	Ketua kelas
1	Jumat. 18/10/2015	SK: Mahasiswa mengenal ruang lingkup kinetika dalam stabilitas sediaan farmasi KD: Memahami dan mampu menentukan jenis-jenis kecepatan reaksi, data stabilitas obat dan kegunaannya dalam pembuatan sediaan farmasi	Pendahuluan a. Pengertian Stabilitas b. Pengertian self life, exp date c. Ruang lingkup kimia kinetika d. Pengertian stabilitas sediaan farmasi (secara farmasetika)		Pembagian kelompok belum dapat	Fahjar	
2	Jumat 20/10/2015	SK: Mahasiswa mengenal ruang lingkup kinetika dalam stabilitas sediaan farmasi KD: Memahami faktor yang mempengaruhi kecepatan reaksi seperti suhu, pelarut, konstanta dielektrik, kekuatan ion dan katalis	Kinetika Reaksi Faktor-faktor yang mempengaruhi kecepatan reaksi		Presentasi masalah dan diskusi kelompok Jawab.	Fahjar	
3	Jumat 27/10/2015	SK: Mahasiswa memahami berbagai macam reaksi komposit dalam stabilitas sediaan farmasi KD: Memahami reaksi berantai dan tingkat	Reaksi-reaksi Komposit 1. Reaksi berantai dan mekanisme reaksi berantai pada zat anorganik dan		Presentasi masalah dan diskusi tanya jawab.	Fahjar	

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

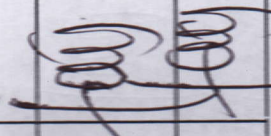
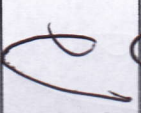


Tgl Efektif :  
 No. Dokumen :  
 No. Revisi :

	reaksi beserta mekanismenya	organik			
4	<p>SK: Mahasiswa memahami berbagai macam reaksi komposit dalam stabilitas sediaan farmasi</p> <p>KD: Memahami proses reaksi dan menentukan konsentrasi zat sisa hasil urai yang terbentuk dari reaksi-reaksi tersebut</p>	<p>2. Reaksi paralel</p> <p>3. Reaksi kesetimbangan</p> <p>4. Reaksi seri</p>	<p>presentasi dan diskusi</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>
5	<p>SK: Mahasiswa memahami reaksi katalisis enzim dalam stabilitas sediaan farmasi</p> <p>KD: Memahami pengaruh enzim terhadap penguraian senyawa obat dan faktor-faktor yang berperan dalam kinetika reaksi katalisis enzim</p>	<p>Reaksi Katalisis Enzim dan faktor yang mempengaruhi kinetika reaksi enzimatis tersebut</p>	<p>presentasi dan diskusi</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>
6	<p>SK: Mahasiswa memahami Pengaruh pelarut dalam sediaan cair larutan</p> <p>KD: Memahami stabilitas senyawa obat dalam sediaan larutan dengan pelarut tunggal</p>	<p>Stabilitas Senyawa Obat Dalam Sediaan Larutan</p> <p>1. Pelarut tunggal</p>	<p>presentasi dan diskusi</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>
7	<p>SK: Mahasiswa memahami Pengaruh pelarut dalam sediaan cair larutan</p> <p>KD: Memahami stabilitas senyawa obat dalam sediaan larutan dengan surfaktan dan pelarut campuran</p>	<p>Stabilitas Senyawa Obat Dalam Sediaan Larutan</p> <p>2. Pelarut dengan surfaktan</p> <p>3. Pelarut campuran</p>	<p>- latihan soal hubungan Asyraf</p> <p>- presentasi dan diskusi</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>	<p>10/2015</p> <p>10/4</p>
8		<p>UTS</p>			
9	<p>SK: Mahasiswa memahami Pengaruh bentuk sediaan suspensi terhadap stabilitas obat</p>	<p>Stabilitas senyawa obat dalam sediaan suspensi</p>	<p>presentasi dan diskusi</p> <p>pelembagaan soal utrs</p>	<p>10/2015</p> <p>5/06</p>	<p>10/2015</p> <p>5/06</p>

## BERITA ACARA PERKULIAHAN

Tgl Efektif :  
 No. Dokumen :  
 No. Revisi :

10	skrt 08/05 08/06	<p>KD: Memahami stabilitas senyawa obat dalam sediaan suspensi</p> <p>SK: Mahasiswa memahami Pengaruh bentuk sediaan emulsi terhadap stabilitas obat</p> <p>KD: Memahami stabilitas senyawa obat dalam sediaan emulsi</p>	<p>Stabilitas senyawa obat dalam sediaan emulsi</p>	<p>prentan dan dstun</p>	<p>08/05</p>	<p>08/06</p>
11	juwat 05/05 05/06	<p>SK: Mahasiswa memahami stabilitas obat dalam sediaan padat</p> <p>KD: Memahami peruraian zat padat murni, zat padat dalam sediaan padat dan faktor-faktor yang berpengaruh pada stabilitas zat padat dan sediaan padat</p>	<p>Stabilitas Zat Padat</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penguraian zat padat murni</li> <li>2. Interaksi zat padat dengan zat padat dan zat padat dengan cairan</li> <li>3. Pengaruh lembab pada penguraian</li> </ol>	<p>prentan dan dstun</p>	<p>05/05</p>	<p>05/06</p>
12	juwat 28/05 28/06	<p>SK: Mahasiswa memahami stabilitas obat dalam sediaan padat</p> <p>KD: Memahami peruraian zat padat murni, zat padat dalam sediaan padat dan faktor-faktor yang berpengaruh pada stabilitas zat padat dan sediaan padat</p>	<p>Stabilitas Zat Padat</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Penguraian zat padat murni</li> <li>2. Interaksi zat padat dengan zat padat dan zat padat dengan cairan</li> <li>3. Pengaruh cahaya, panas, dan lainnya pada penguraian</li> </ol>	<p>pembagian kelas                      bahan soal                      prentan dan dstun</p>	<p>28/05</p>	<p>28/06</p>
13	juwat 28/05 28/06	<p>SK: Mahasiswa memahami cara-cara uji stabilitas obat</p> <p>KD: Memahami tahapan uji stabilitas, cara-cara uji stabilitas, dan cara analisa data hasil uji stabilitas</p>	<p>Uji Stabilitas</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Tahapan uji stabilitas</li> <li>2. Macam-macam cara uji stabilitas</li> <li>3. Cara analisa data hasil uji stabilitas</li> </ol>	<p>prentan dan dstun</p>	<p>28/05</p>	<p>28/06</p>
14		<p>SK: Mahasiswa memahami cara-cara uji stabilitas obat</p> <p>KD: Memahami uji stabilitas dalam tahapan</p>	<p>Uji stabilitas dalam tahap perencanaan formula</p>	<p>prentan dan dstun</p>	<p></p>	<p></p>

15	Juwat. 3/7/2015	formula SK: Mahasiswa memahami cara-cara uji stabilitas obat KD: Memahami uji stabilitas sediaan menurut WHO, CPOB dan ICH	Uji stabilitas sediaan menurut WHO, CPOB dan ICH	- bahan keel - uas - kur-keh.		
16			UAS			





Fakultas : Farmasi dan Sains  
 Jurusan : Farmasi  
 Prog. Studi : Farmasi  
 Semester : Genap 2014/2015

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 300040148 - Stabilitas Obat  
 Kelas : 6D  
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt.

Jadwal Kuliah : R.KA201 Jumat  
 18:30-20:10

NO	NIM	NAMA	TGL PERTEMUAN																						
			13/05	15/05	17/05	19/05	21/05	23/05	25/05	27/05	29/05	31/05	02/06	04/06											
43	1304017019	DWI INDAH PERMATASARI	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	
44	1304017047	WIJI YANTI	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij	Wij

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.

Ruspiya Anggraeni 1304015399 ✓  
 17/4-15 ✓  
 Ruspiya ✓



## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains  
 Prog. Studi : Farmasi  
 Semester : Genap 2014/2015  
 Mata Kuliah : Stabilitas Obat  
 Kelas : 6D  
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR ( 10 % )	N.TUGAS ( 20 % )	N.UTS ( 30 % )	N.UAS ( 40 % )	N RATA 2	N. HURUF
1	1104015323	TIRA SUKMAWATI	100	75	45	58	61.70	C
2	1204015013	ADZKA MUCHDI LABIB	100	75	80	55	71.00	B
3	1204015017	AGUS MARDIYANTO	100	75	75	65	73.50	B
4	1204015018	AHMAD HIDAYATULLAH	100	75	45	55	60.50	C
5	1204015030	ANGGY NUGRAHENI MINTARGA	100	75	45	68	65.70	C
6	1204015039	ARDINO MAULANA	100	80	60	50	64.00	C
7	1204015040	ARIF BUDI SANTOSO	100	75	50	63	65.20	C
8	1204015051	ASHRY YUSTANIA	100	75	40	63	62.20	C
9	1204015072	BOHIR ABDUL QODIR ZAELANI	100	80	50	68	68.20	B
10	1204015073	BUBUT BUDI SANTOSO	100	75	60	63	68.20	B
11	1204015086	DARA LAILATUL MARWAH	100	80	70	40	63.00	C
12	1204015100	DEWI MOTIK HERAWATI	100	80	80	60	74.00	B
13	1204015106	DHEA WULAN SARI	100	75	75	55	69.50	B
14	1204015109	DIAN YULIANI	100	75	60	40	59.00	C
15	1204015124	DINI MARDATILLAH	100	75	65	63	69.70	B
16	1204015129	DITA WULANDARI	100	75	70	60	70.00	B
17	1204015134	DWINTA ASTELIA ISRAENY	100	75	40	68	64.20	C
18	1204015135	DYAH AYU WULANDARI	100	75	50	55	62.00	C
19	1204015144	EKO MULYA NUR GUNAWAN	100	75	75	55	69.50	B
20	1204015155	ERNA OKTAFIANI	100	85	85	40	68.50	B
21	1204015169	FEBRI SUCIYANTO	100	75	80	50	69.00	B
22	1204015186	GITA PUJI ASTUTI	100	80	75	65	74.50	B
23	1204015189	HAN HUA	100	75	75	45	65.50	C
24	1204015204	IRENA DAMAYANTI	100	75	60	63	68.20	B
25	1204015227	LAILLATUL ISLAMIYAH	100	80	55	65	68.50	B
26	1204015245	M. ANSORI	100	75	60	55	65.00	C
27	1204015261	MEIDIANI RAHMI DEWI	100	75	80	65	75.00	B
28	1204015286	MUTIARA FACHRINA	100	85	65	55	68.50	B
29	1204015290	NADYA RAKHMA	100	80	30	50	55.00	D

## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains  
 Prog. Studi : Farmasi  
 Semester : Genap 2014/2015  
 Mata Kuliah : Stabilitas Obat  
 Kelas : 6D  
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR ( 10 % )	N.TUGAS ( 20 % )	N.UTS ( 30 % )	N.UAS ( 40 % )	N RATA 2	N. HURUF
30	1204015292	NANIS NURHIDAYAH	100	80	55	65	68.50	B
31	1204015301	NINING RUMHAYANI	100	75	55	53	62.70	C
32	1204015316	NURSYIFA MAHARANI	100	80	80	65	76.00	B
33	1204015328	PUTRI INDAH PURNAMASARI	100	75	50	75	70.00	B
34	1204015336	RAHMAT DARMAWAN	100	80	50	63	66.20	C
35	1204015340	RANI LIANA PUSPA	100	80	60	60	68.00	B
36	1204015347	RETNO YULIANTI SUSMAN	100	80	75	50	68.50	B
37	1204015367	RIZKA MUTIARA	100	75	65	60	68.50	B
38	1204015407	ST. PRATIWI SARASWATI	100	85	65	55	68.50	B
39	1204015413	T U R I A N I	100	80	50	69	68.60	B
40	1204015429	ULTRI ADILAH SARI	100	80	60	62	68.80	B
41	1204015461	YUSAN WULANDARI	100	80	55	65	68.50	B
42	1304017007	ANUGRAH PUTRI DWI UTAMI	100	75	75	65	73.50	B
43	1304017019	DWI INDAH PERMATASARI	100	75	70	75	76.00	B
44	1304017047	WIJI YANTI	100	75	45	68	65.70	C

Ttd


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