



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

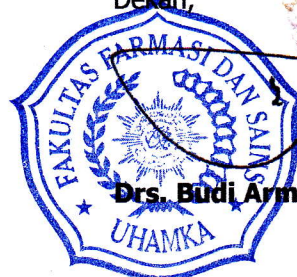
Untuk mata kuliah-mata kuliah terjadwal sebagai berikut:

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. 206 Kamis  
 13.01-14.40 WIB

**BERITA ACARA PERKULIAHAN**

Tgl Efektif :  
 No. Dokumen :  
 No. Revisi :

IP : 5500431 08966968508  
 Senoaji 4c@gmail.com

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

**6 M. Fahjar Prisiska (Kamis)**

Deskripsi Mata Kuliah : Membahas mengenai pentingnya pemahaman tentang kinetika reaksi penguraian 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	Kamis 09/03/03	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 disisten' kelompok dan materi	Fahjar	Fahjar
2	Kamis 26/03	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		presentan dan diskusi	Fahjar	Fahjar
3	Kamis 02/04	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		presentan dan diskusi	Fahjar	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>16/06/15</p>
5	<p>SK: Mahasiswa memahami reaksi katalisis enzim dalam stabilitas sediaan farmasi</p> <p>KD: Memahami pengaruh enzim terhadap penguaraan 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>16/06/15</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>16/06/15</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>- pembagian tugas                      - latihan soal kelompok                      - presentasi dan diskusi</p>	<p>16/06/15</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>Pembahasan soal UTS                      presentasi dan diskusi</p>	<p>17/06/15</p>



## BERITA ACARA PERKULIAHAN

Tgl Efektif :  
 No. Dokumen :  
 No. Revisi :

10	Duniat 19/05 19/06	<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>presentasi dan diskusi</p>	<p>19/05</p>	<p>19/06</p>
11	Sulastri 23/05 23/06	<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>presentasi dan diskusi</p>	<p>19/05</p>	<p>19/06</p>
12	Sulastri 23/05 23/06	<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>presentasi dan diskusi</p>	<p>19/05</p>	<p>19/06</p>
13	keanur 25/05 25/06	<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>presentasi dan diskusi</p>	<p>19/05</p>	<p>19/06</p>
14	keanur 25/05 25/06	<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>presentasi dan diskusi</p>	<p>19/05</p>	<p>19/06</p>



# BERITA ACARA PERKULIAHAN

Tgl Efektif :  
 No. Dokumen :  
 No. Revisi :

15	<p style="text-align: center;"><i>banis</i> <i>2/10</i> <i>7</i></p>	<p style="text-align: center;">formula</p>	<p>SK: Mahasiswa memahami cara-cara uji stabilitas obat                  KD: Memahami uji stabilitas sediaan menurut WHO, CPOB dan ICH</p>	<p>Uji stabilitas sediaan menurut WHO, CPOB dan ICH</p>	<p style="text-align: center;"><i>Agus</i></p>	<p style="text-align: center;"><i>J</i></p>
16			<p>UAS</p>	<p>- <i>ben-ben</i>                  - <i>labuan pel</i>                  - <i>mentan dan</i>  <i>system</i></p>		













## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains  
 Prog. Studi : Farmasi  
 Semester : Genap 2014/2015  
 Mata Kuliah : Stabilitas Obat  
 Kelas : 6M  
 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	1104015060	DEVI NOVITA SARI	100	70	46	60	61.80	C
2	1204015005	ACHMAD MACHRUS AMIN	100	80	30	65	61.00	C
3	1204015012	ADITYA SURACHMAN	100	90	55	95	82.50	A
4	1204015014	AGITA PURWITASARI	100	70	45	60	61.50	C
5	1204015044	ARINI RIFKA FADHILA	100	80	75	65	74.50	B
6	1204015046	ARIS MUNANDAR	100	75	40	55	59.00	C
7	1204015069	BAYU ASRI PRATAMA	100	70	25	40	47.50	D
8	1204015081	CITRA NURHAYATI	100	75	45	40	54.50	D
9	1204015107	DAH MULYAWATI	100	80	55	85	76.50	B
10	1204015117	DINA ASPELA	100	70	50	68	66.20	C
11	1204015120	DINAR PUTRI KINANTHI	100	70	80	55	70.00	B
12	1204015122	DINI DIANA	100	70	65	85	77.50	B
13	1204015123	DINI LESTARI	100	80	75	70	76.50	B
14	1204015128	DITA HARDIYANTI	100	80	80	55	72.00	B
15	1204015133	DWI NIRMA RIZKIYANTI	100	70	45	63	62.70	C
16	1204015142	EKA NURUL FRIMANDINI	100	85	50	65	68.00	B
17	1204015143	EKA WAHYU ERIANI	100	70	60	70	70.00	B
18	1204015156	ERNAWATI	100	80	50	55	63.00	C
19	1204015176	FITRI MUTOHAROH	100	70	45	60	61.50	C
20	1204015179	FITRIA ALHAMDA	100	70	45	80	69.50	B
21	1204015197	IKA ELOK RIYANINGSIH	100	70	75	65	72.50	B
22	1204015198	IKA SEPTIANI	100	70	75	60	70.50	B
23	1204015233	LINDA KHAIRIYAH ANBAR	100	70	50	50	59.00	C
24	1204015241	LUTFATUL UMUL KHAROMAH	100	80	60	60	68.00	B
25	1204015244	LUTHFIANA JALESWATI	100	70	50	60	63.00	C
26	1204015251	MARIANA	100	70	45	68	64.70	C
27	1204015255	MEGA RIZKY	100	70	60	70	70.00	B
28	1204015268	MIMIL ROSANTI	100	70	55	70	68.50	B
29	1204015275	MOHAMMAD FAHMI F.	100	75	40	45	55.00	D



## DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains  
 Prog. Studi : Farmasi  
 Semester : Genap 2014/2015  
 Mata Kuliah : Stabilitas Obat  
 Kelas : 6M  
 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	1204015279	MUHAMMAD ARIF RIDWAN	100	80	65	70	73.50	B
31	1204015309	NUR CHOIRYYA	100	70	45	70	65.50	C
32	1204015312	NUR PRATIWI JULIANTY	100	70	60	65	68.00	B
33	1204015317	NURUL FITRI	100	70	75	75	76.50	B
34	1204015331	RAHAYU GUSTI KURNIAWAN	100	70	55	55	62.50	C
35	1204015381	SENO AJI	100	70	30	40	49.00	D
36	1204015392	SILVIA EVI SUSANTI	100	70	45	60	61.50	C
37	1204015393	SILVIA NANDA PUTRI	100	85	40	58	62.20	C
38	1204015406	SRI WAHYUNI	100	70	55	65	66.50	C
39	1204015421	TRI WINARNI	100	70	55	58	63.70	C
40	1204015426	ULFA NOFRIA AKBARINI	100	70	40	65	62.00	C
41	1204015431	UMMU SYARIFAH	100	70	80	70	76.00	B
42	1204015459	YULIANINDRA KHALISHAH	100	70	65	80	75.50	B
43	1204015478	RAMDHAN DARMAWAN	100	60	35	25	42.50	E
44	1304015397	PUSPITA ANGGRAENI	100	70	55	55	62.50	C
45	1304017022	FENNY NOERFITRIANI	100	70	60	65	68.00	B

Ttd


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