



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; 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	Drs. Budi Arman, M.Kes., Apt.
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	Fahjar Prisiska, M.Farm., Apt.
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

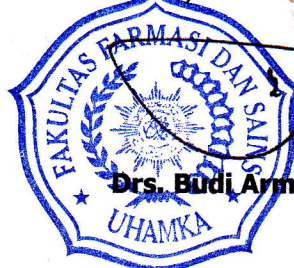
Untuk mata kuliah-mata kuliah terjadwal sebagai berikut:

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
		JUMLAH SKS	17	

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

BAP
(BERITA ACARA PERKULIAHAN)

Tgl. Efektif :
No. Dokumen :
No. Revisi :

akultas : Farmasi dan Sains
rogram Studi : Farmasi
mata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
elas / SKS : Semester IV / 2 sks
waktu : 150 menit
Dosen :

Deskripsi Mata Kuliah : Membahas mengenai rheologi, mikromeritika, stabilitas obat, fenomena antar muka, difusi dan disolusi, koloid, disperse dan ilmu polimer

No.	Hari dan Tanggal	SK dan KD	Materi	Tugas	Jml (Mhs)	Paraf Dosen dan Ketua Kelas	
						Dosen	Ketua Kelas
1	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>26 / 3 15</i>	SK : Mahasiswa mampu memahami konsep dan pengertian pentingnya farmasi fisika dalam ilmu kefarmasian. KD : Memahami pengertian bentuk sediaan, formula sediaan dan keuntungannya. Mengetahui prinsip dasar teknologi sediaan farmasi.	Pendahuluan:	Mencari contoh-contoh bentuk sediaan farmasi dan formulasi sediaan.	<i>ns</i>	<i>Faj</i>	<i>d</i>
2	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>2 / 4 15</i>	Memahami prinsip Rheologi dalam formulasi sediaan farmasi KD : Mampu memahami prinsip kerja Rheologi Tiap cairan uji.	Rheologi Batasan Rheologi Kegunaan dari Rheologi cairan	Mahasiswa mempraktekkan prinsip kerja rheologi dari tiap cairan	<i>ns</i>	<i>Faj</i>	<i>d</i>

		Memahami fungsi dan kegunaan prinsip Rheologi cairan dalam ilmu kefarmasian. Mengetahui jenis-jenis Rheologi cairan					
3	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>9/4 15</i>	Memahami Prinsip kerja mikromeritika KD: Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan Mikroskop okuler	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	<i>25</i>	<i>faty</i>	<i>2</i>
4	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>16/4 15</i>	Memahami Prinsip kerja mikromeritika Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan metode pengayakan	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	<i>25</i>	<i>faty</i>	<i>2</i>
5	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>23/4 15</i>	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat. Memahami ketidastabilan obat dalam kaitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius <i>Half life & shelf life Expired date</i>	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika Degradasi obat	<i>25</i>	<i>faty</i>	<i>2</i>
6	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>30/4 15</i>	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius <i>Half life & shelf life Expired date</i>	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika Degradasi obat	<i>25</i>	<i>faty</i>	<i>2</i>

		Memahami ketidastabilan obat dalam aitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluwarsa sediaan obat.					
7	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>7/5 15</i>	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tanggal kadaluwarsa sediaan obat. Memahami ketidastabilan obat dalam kaitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluwarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius <i>Half life & shelf life</i> <i>Expired date</i>	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika degradasi obat	<i>25</i>	<i>foj</i>	<i>h</i>

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

8							
9	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>15/5 15</i>	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan sediaan suspensi dan emulsi Memahami fenomena antarmuka Memahami Teori tegangan muka Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen. Memahami penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan suspensi dan emulsi.	Stabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi	<i>25</i>	<i>foj</i>	<i>h</i>
10	Hari : <i>Kamis</i> Tanggal : <i>15/5 15</i>	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan sediaan suspensi dan emulsi	Stabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi	<i>25</i>	<i>foj</i>	<i>h</i>

	Memahami fenomena antarmuka Memahami Teori tegangan muka Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen. Memahami kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan suspense dan emulsi.						
11	Hari : Kamis Tanggal : 28/5 "	Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi : Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi	fusi dan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam Ilmu kefarmasian	Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian	25	fauy	f
12	Hari : Kamis Tanggal : 28/5 "	Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi : Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi	fusi dan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam Ilmu kefarmasian	Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian	25	fauy	f
13	Hari : Kamis Tanggal : 04/6 15	Mahasiswa mampu memahami koloid dan kegunaannya dalam Ilmu Kefarmasian.	8. Koloid Definisi Koloid Contoh koloid	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang koloid dan macamnya serta cara evaluasinya.	25	fauy	f

	Mampu memahami definisi dan pengertian Koloid	Mengetahui jenis dan macam koloid dalam farmasi	Sistem Dispersi Emulsi Suspensi	Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja, proses pembuatan emulsi dan suspensi serta sediaan farmasi lainnya.			
14	Hari : Kamis Tanggal : 4/6 15	: Mahasiswa mampu menjelaskan sistem disperse dalam emulsi dan suspensi. : Mampu memahami sistem disperse dalam sediaan emulsi dan suspensi atau sediaan farmasi lainnya.	0. Ilmu Polimer Definisi Polimer Contoh-contoh polimer		25	fajy	f
15	Hari : Kamis Tanggal : 18/06 15	: Mahasiswa mampu menjelaskan tentang polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu kefarmasian. : Memahami Ilmu Polimer Mengetahui jenis dan macam kegunaan polimer dalam kefarmasian.		Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja ilmu polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu kefarmasian.	25	fajy	f
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)						

Buku referensi:

anonim, *Farmakope Indonesia*, Edisi I, II, III, dan IV, Jakarta.
 roy, B.D (ed.) 2006, *Remington : The Science and Practice of Pharmacy*, 21st. Ed., Lippincot Williams & Wilkin.
 homson, J.E., 2004, *A Practical Guide to Contemporary Pharmacy Practice*, Lippincot Williams & Wilkins Florence, 1988, *Physicochemical Principles of Pharmacy*. 2
 d. Ed., McMillan Pub., London.
 fartin, A.M., *Physical Pharmacy*, 4 th. Ed., Lea &Febiger, Philadelphia.

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

DAFTAR HADIR MAHASISWA

Matakuliah : 200040123 - Praktikum Farmasi Fisika
 Kelas : D2
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

Jadwal Kuliah : R.---- Kamis 18:30-21:00

NO	N I M	N A M A	TGL PERTEMUAN															
						
22	1304017019	DWI INDAH PERMATASARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	1304017028	MOKHAMMAD TAHMID KURNIA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	1304017030	NOVI HARNIATI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	1304017035	OCTAVIA RATNA SARI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

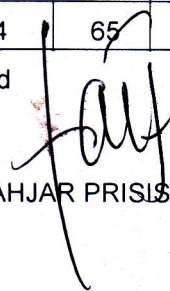
 FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Prog. Studi : Farmasi
 Semester : Genap 2014/2015
 Mata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
 Kelas : D2
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (0 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (45 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1104015323	TIRA SUKMAWATI	100	69	28	68	56.25	C
2	1304015027	AHMAD ROMADHON	100	71	60	80	71.75	B
3	1304015032	ALFATH MASITHOH	100	72	70	78	74.10	B
4	1304015048	ANGGA IWAN ARIGA	100	75	60	73	69.60	B
5	1304015067	APRILIA PUTRI DWI RISMA	100	74	70	70	71.00	B
6	1304015122	DIDIK DWIPERMATA BRATA	100	72	55	78	69.60	B
7	1304015153	EGA YOLANDA	100	71	40	75	63.50	C
8	1304015164	ERNA PUSPITA	100	68	40	70	60.50	C
9	1304015172	FAJRIAH ARAFAHUL HASANAH	100	74	70	73	72.35	B
10	1304015186	FERNITA AFRIYANI	100	72	65	77	72.15	B
11	1304015240	INTAN PERMATA	100	71	65	50	59.75	C
12	1304015251	IZZAH HANIFAH	100	67	45	70	61.75	C
13	1304015288	LULU AULIA	100	47	0	0	11.75	E
14	1304015331	MUHAMMAD IQBAL	100	65	50	77	65.90	C
15	1304015333	MUHAMMAD RIDWAN	100	70	30	73	59.35	C
16	1304015450	RISTI NURHASANAH	100	74	35	73	61.85	C
17	1304015471	SEPTI SETIAWATI	100	71	35	78	63.35	C
18	1304015512	TAUFIK RIYADI	100	76	30	73	60.85	C
19	1304015546	WIDYA SUCI RAKHMAWATI	100	68	40	75	62.75	C
20	1304015560	YULYASNI PERMATASARI	100	74	65	79	73.55	B
21	1304017004	AMBROSIUS PRIMAGRAHA	100	75	50	77	68.40	B
22	1304017019	DWI INDAH PERMATASARI	100	78	75	76	76.20	B
23	1304017028	MOKHAMMAD TAHMID KURNIA	100	78	50	75	68.25	B
24	1304017030	NOVI HARNIATI	100	73	45	74	65.05	C
25	1304017035	OCTAVIA RATNA SARI	100	74	65	79	73.55	B

Ttd


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

BAP
(BERITA ACARA PERKULIAHAN)

Tgl. Efektif :
No. Dokumen :
No. Revisi :

akultas : Farmasi dan Sains
 rogram Studi : Farmasi
 ata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
 elas / SKS : Semester IV / 2 sks
 /aktu : 150 menit
 osen :

deskripsi Mata Kuliah : Membahas mengenai rheologi, mikromeritika, stabilitas obat, fenomena antar muka, difusi dan disolusi, koloid, disperse dan ilmu polimer

No.	Hari dan Tanggal	SK dan KD	Materi	Tugas	Jml (Mhs)	Paraf Dosen dan Ketua Kelas	
						Dosen	Ketua Kelas
1	Hari : Rabu Tanggal : 18/3/15	SK : Mahasiswa mampu memahami konsep dan pengertian pentingnya farmasi fisika dalam ilmu kefarmasian. KD : Memahami pengertian bentuk sediaan, formula sediaan dan keuntungannya. Mengetahui prinsip dasar teknologi sediaan farmasi.	Pendahuluan: Rheologi Batasan Rheologi Kegunaan dari Rheologi cairan	Mencari contoh-contoh bentuk sediaan farmasi dan formulasi sediaan.	25		
2	Hari : Rabu Tanggal : 18/3/15	Memahami prinsip Rheologi dalam formulasi sediaan farmasi KD: Mampu memahami prinsip kerja Rheologi Tiap cairan uji.	theologi Batasan Rheologi Kegunaan dari Rheologi cairan	Mahasiswa mempraktekkan prinsip kerja rheologi dari tiap cairan	25		





		Memahami fungsi dan kegunaan prinsip Rheologi cairan dalam ilmu kefarmasian. Mengetahui jenis-jenis Rheologi cairan	Mikromeritika				
3	Hari : Rabu Tanggal : 25/3/15	Memahami Prinsip kerja mikromeritika KD: Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan Mikroskop okuler	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	25	Fauy	Jha
4	Hari : Rabu Tanggal : 25/3/15	Memahami Prinsip kerja mikromeritika Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan metode pengayakan	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	25	Fauy	Jha
5	Hari : Rabu Tanggal : 1/4/15	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan, sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat. Memahami ketidakstabilan obat dalam paitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius Half life & shelf life Expired date	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika degradasi obat	25	Fauy	Jha
6	Hari : Rabu Tanggal : 25/3/15	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan, sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius Half life & shelf life Expired date	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika degradasi obat	25	Fauy	Jha

	Memahami ketidastabilan obat dalam paitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluwarsa sediaan obat.					
7	<p>Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tan ggal kadaluwarsa sediaan obat.</p> <p>Memahami ketidastabilan obat dalam kaitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluwarsa sediaan obat.</p>	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius <i>Half life & shelf life</i> <i>Expired date</i>	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika Degradasi obat	25	Fauy	Jh

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

8						
9	<p>Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan surfaktan oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspense dan emulsi</p> <p>Memahami fenomena antarmuka Memahami Teori tegangan muka Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen. Memahami penggunaan surfaktan dalam kaitan dengan suspense dan emulsi.</p>	Stabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi	25	Fauy	Jh
10	<p>Mahasiswa mampu memahami itegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspense dan emulsi</p>	tabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi	25	Fauy	Jh

	<p>Memahami fenomena antarmuka Memahami Teori tegangan muka Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen. Memahami kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan suspensi dan emulsi.</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi</p> <p>: Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi</p>	<p>fusidan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam Ilmu kefarmasian</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian</p>	<p>25</p>	<p>fay</p>	<p>flu</p>
11	<p>Hari : Rabu Tanggal : 04/15</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi</p> <p>: Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi</p>	<p>fusi dan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam Ilmu kefarmasian</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian</p>	<p>25</p>	<p>fay</p>	<p>flu</p>
12	<p>Hari : Rabu Tanggal : 13/15</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi</p> <p>: Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi</p>	<p>8. Koloid Definisi Koloid Contoh koloid</p>	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan tentang koloid dan macamnya serta cara evaluasinya.</p>	<p>25</p>	<p>fay</p>	<p>flu</p>
13	<p>Hari : Rabu Tanggal : 01/15</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami koloid dan kegunaannya dalam Ilmu Kefarmasian.</p>	<p>8. Koloid Definisi Koloid Contoh koloid</p>	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan tentang koloid dan macamnya serta cara evaluasinya.</p>	<p>25</p>	<p>fay</p>	<p>flu</p>

14	Hari : Rabu Tanggal : 27/5 15	Mampu memahami definisi dan pengertian Koloid Mengetahui jenis dan macam koloid dalam farmasi	Sistem Dispersi Emulsi Suspensi	Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja, proses pembuatan emulsi dan suspensi serta sediaan farmasi lainnya.	15		
15	Hari : Rabu Tanggal : 28/5 15	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu kefarmasian. Memahami Ilmu Polimer Mengetahui jenis dan macam kegunaan polimer dalam kefarmasian.	1. Ilmu Polimer Definisi Polimer Contoh-contoh polimer	Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja ilmu polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu kefarmasian.	25		

UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)

Buku referensi:

- anonim, *Farmakope Indonesia*, Edisi I, II, III, dan IV, Jakarta.
- roy, B.D (ed.) 2006, *Remington : The Science and Practice of Pharmacy*, 21st. Ed., Lippincot Williams & Wilkin.
- homson, J.E., 2004, *A Practical Guide to Contemporary Pharmacy Practice*, Lippincot Williams & Wilkins Florence, 1988, *Physicochemical Principles of Pharmacy*. 2
- d. Ed., McMillan Pub., London.
- artin, A.M., *Physical Pharmacy*, 4 th. Ed., Lea &Febiger, Philadelphia.

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Prog. Studi : Farmasi
 Semester : Genap 2014/2015
 Mata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
 Kelas : G2
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (0 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (45 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1304015064	ANNISA OCTAVIANI	100	71	40	74	63.05	C
2	1304015079	ASTRI DIAN WULANDARI	100	74	25	76	60.20	C
3	1304015117	DAH SETYARISWATI	100	74	70	79	75.05	B
4	1304015135	DIRGA YAUMAL AKBAR	100	71	25	71	57.20	C
5	1304015149	DWINA PUSPANDIYAH	100	74	45	80	68.00	B
6	1304015160	ELIN APRIANI	100	74	35	75	62.75	C
7	1304015188	FIKA DEWI SUNDAWATI	100	73	40	78	65.35	C
8	1304015218	HANNA AMALIA	100	75	45	74	65.55	C
9	1304015239	INTAN ALPIANA IZZATI	100	75	55	76	69.45	B
10	1304015245	IRVAN JAYA KELANA	100	71	15	78	57.35	C
11	1304015258	KHAIRUNNISA ANSYARI	100	76	60	76	71.20	B
12	1304015276	LIA RIZQI KAMELIA	100	73	40	70	61.75	C
13	1304015285	LISTEANA NUR RAHMAWATI	100	69	30	80	62.25	C
14	1304015310	MEIDA RAHMAWATI	100	73	55	80	70.75	B
15	1304015325	MUHAMAD SUGIHARTO	100	68	30	70	57.50	C
16	1304015329	MUHAMMAD FAUZI	100	77	60	78	72.35	B
17	1304015346	NENI SUPARNI	100	72	40	75	63.75	C
18	1304015361	NOVIA WIDIANTY	100	76	65	75	72.25	B
19	1304015417	RAFIDAH TRINIARTI MARTHASARI	100	66	35	68	57.60	C
20	1304015483	SITI HARNINGSEH	100	76	45	79	68.05	B
21	1304015503	SYAIFUL AZIZ TAUFIQURRAHMAN	100	69	35	75	61.50	C
22	1304015505	SYARIFAH ALFIA YAHYA	100	74	45	81	68.45	B
23	1304015516	TIARA ANGGRAENI	100	76	45	80	68.50	B
24	1304015543	WIDI FITRIANA	100	73	55	77	69.40	B
25	1304015570	TRI DEWI PRASETYATUTI	100	77	50	53	58.10	C

Ttd


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

BAP
(BERITA ACARA PERKULIAHAN)

Tgl. Efektif :
No. Dokumen :
No. Revisi :

akultas : Farmasi dan Sains
 rogram Studi : Farmasi
 mata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
 kelas / SKS : Semester IV / 2 sks
 waktu : 150 menit
 dosen :

Deskripsi Mata Kuliah : Membahas mengenai rheologi, mikromeritika, stabilitas obat, fenomena antar muka, difusi dan disolusi, koloid, disperse dan ilmu polimer

No.	Hari dan Tanggal	SK dan KD	Materi	Tugas	Jml (Mhs)	Paraf Dosen dan Ketua Kelas	
						Dosen	Ketua Kelas
1	Hari : KAMIS Tanggal : 26/03/2015	SK : Mahasiswa mampu memahami konsep dan pengertian pentingnya farmasi fisika dalam ilmu kefarmasian. KD : Memahami pengertian bentuk sediaan, formula sediaan dan keuntungannya. Mengetahui prinsip dasar teknologi sediaan farmasi.	Pendahuluan:	Mencari contoh-contoh bentuk sediaan farmasi dan formulasi sediaan.	25		
2	Hari : KAMIS Tanggal : 2/04/2015	Memahami prinsip Rheologi dalam formulasi sediaan farmasi KD: Mampu memahami prinsip kerja Rheologi Tiap cairan uji.	Rheologi Batasan Rheologi Kegunaan dari Rheologi cairan	Mahasiswa mempraktekkan prinsip kerja rheologi dari tiap cairan	25		

	Memahami fungsi dan kegunaan prinsip Rheologi cairan dalam ilmu kefarmasian. Mengetahui jenis-jenis Rheologi cairan	Mikromeritika				
3	<p>Mahasiswa mampu memahami Prinsip kerja mikromeritika</p> <p>KD: Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan Mikroskop okuler</p> <p>Mahasiswa mampu memahami Prinsip kerja mikromeritika</p> <p>Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan metode pengayakan</p>	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	25	July	2015
4	<p>Mahasiswa mampu memahami Prinsip kerja mikromeritika</p> <p>Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan metode pengayakan</p>	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	25	July	2015
5	<p>Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan, sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat.</p> <p>Memahami faktor-faktor yang mempengaruhi stabilitas sediaan obat dalam kitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluarsa sediaan obat.</p>	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius Half life & shelf life Expired date	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika degradasi obat	25	July	2015
6	<p>Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat.</p>	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius Half life & shelf life Expired date	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika degradasi obat	25	July	2015

		Memahami ketidastabilan obat dalam kaitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluarsa sediaan obat.						
7	Hari : Kamis Tanggal : 07/05/2015	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan kadaluarsa sediaan obat. Memahami ketidastabilan obat dalam kaitannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius <i>Half life & shelf life</i> <i>Expired date</i>	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika degradasi obat	25	July	23	

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

8								
9	Hari : Kamis Tanggal : 15/05/2015	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan surfaktan oleh surfaktan, dan kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi Memahami fenomena antarmuka Memahami Teori tegangan muka Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen. Memahami kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan suspensi dan emulsi.	Stabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi	25	July	28	
10	Hari : Kamis Tanggal : 15/05/2015	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan surfaktan oleh surfaktan, dan kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi	Stabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan sediaan suspensi dan emulsi	25	July	28	

		Memahami fenomena antarmuka Memahami Teori tegangan muka Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen. Memahami kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan suspensi dan emulsi.						
11	Hari : KAMIS Tanggal : 21/05/2015	Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi : Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam Ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi	fusidan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam ilmu kefarmasian	Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian	25	July		
12	Hari : KAMIS Tanggal : 28/05/2015	Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi : Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam Ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi	fusi dan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam ilmu kefarmasian	Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian	25	July		
13	Hari : KAMIS Tanggal : 04/05/2015	Mahasiswa mampu memahami koloid dan Kegunaannya dalam Ilmu Kefarmasian.	8. Koloid Definisi Koloid Contoh koloid	Mahasiswa mampu menjelaskan tentang koloid dan macamnya serta cara evaluasinya.	25	July		

		Mampu memahami definisi dan pengertian Koloid Mengetahui jenis dan macam koloid dalam farmasi						
14	Hari : Kamis Tanggal : 11/05/2015	: Mahasiswa mampu menjelaskan sistem disperse dalam emulsi dan suspensi. : Mampu memahami sistem disperse dalam emulsi dan suspensi serta sediaan farmasi lainnya.	Sistem Dispersi Emulsi Suspensi	Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja, proses pembuatan emulsi dan suspensi serta sediaan farmasi lainnya.	25	25	25	25
15	Hari : Kamis Tanggal : 16/05/2015	: Mahasiswa mampu menjelaskan tentang polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu farmasi. : Memahami ilmu Polimer Mengetahui jenis dan macam kegunaan polimer dalam farmasi.	1. Ilmu Polimer Definisi Polimer Contoh-contoh polimer	Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja ilmu polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu farmasi.	25	25	25	25
16	UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)							

Buku referensi:

- anonim, *Farmakope Indonesia*, Edisi I, II, III, dan IV, Jakarta.
 Roy, B.D (ed.) 2006, *Remington : The Science and Practice of Pharmacy*, 21st Ed., Lippincot Williams & Wilkin.
 Thomson, J.E., 2004, *A Practical Guide to Contemporary Pharmacy Practice*, Lippincot Williams & Wilkins Florence, 1988, *Physicochemical Principles of Pharmacy*. 2nd Ed., McMillan Pub., London.
 Martin, A.M., *Physical Pharmacy*, 4 th. Ed., Lea &Febiger, Philadelphia.

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Prog. Studi : Farmasi
 Semester : Genap 2014/2015
 Mata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
 Kelas : K2
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (0 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (45 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1304015039	AMELIA AQSHARI	100	74	25	70	57.50	C
2	1304015041	ANDARY FAUZIAH PUTRI	100	70	45	70	62.50	C
3	1304015054	ANIDA GUSMAENI	100	77	45	71	64.70	C
4	1304015074	ARVINDA DESYA NINGTYAS	100	67	35	68	57.85	C
5	1304015075	ARYANDINI PUTRI LESTARI	100	73	35	70	60.25	C
6	1304015084	AYU SHINDIYA SARI	100	67	65	80	72.25	B
7	1304015112	DESY PUTRI FALIBARI	100	66	40	73	61.35	C
8	1304015151	DYNA OKI WULANDARI	100	74	45	75	65.75	C
9	1304015155	EKA DAMAYANTI	100	71	35	73	61.10	C
10	1304015166	EVA FARIDA	100	63	55	73	65.10	C
11	1304015185	FERA YULIMA SIAHAAN	100	77	45	73	65.60	C
12	1304015265	KISKI NOVIKA ALFIANI	100	70	45	70	62.50	C
13	1304015274	LELI ANGGURA	100	71	50	70	64.25	C
14	1304015291	LUTFIAH SUKMADAYANTI	100	74	70	74	72.80	B
15	1304015296	MAHARANIE SETYOWENY	100	72	45	74	64.80	C
16	1304015300	MARTINA FITRIANI	100	72	45	78	66.60	C
17	1304015321	MITA APRILIA FAHMI	100	77	65	80	74.75	B
18	1304015338	MUTIA KARINAH	100	69	40	72	61.65	C
19	1304015345	NATHASYA FITRI NOVARANNY	100	75	60	83	74.10	B
20	1304015412	RACHMAD EKA PRASETYO	100	76	45	72	64.90	C
21	1304015479	SISKA MENTARI	100	63	45	74	62.55	C
22	1304015487	SITI ROKAYAH	100	69	50	75	66.00	C
23	1304015489	SITTI HARDIYANTI ABDULLAH	100	66	60	70	66.00	C
24	1304015533	VERA NOVITA	100	75	45	74	65.55	C
25	1404017006	FITRIA CHAIRUNNISA	100	71	45	85	69.50	B

Ttd


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

BAP
(BERITA ACARA PERKULIAHAN)



Tgl. Efektif :
No. Dokumen :
No. Revisi :

akultas : Farmasi dan Sains
 rogram Studi : Farmasi
 mata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
 kelas / SKS : Semester IV / 2 sks
 waktu : 150 menit
 dosen :





Deskripsi Mata Kuliah : Membahas mengenai rheologi, mikromeritika, stabilitas obat, fenomena antar muka, difusi dan disolusi, koloid, disperse dan ilmu polimer

No.	Hari dan Tanggal	SK dan KD	Materi	Tugas	Jml (Mhs)	Paraf Dosen dan Ketua Kelas	
						Dosen	Ketua Kelas
1	Hari : Kamis Tanggal : 26/15/03	SK : Mahasiswa mampu memahami konsep dan pengertian pentingnya farmasi fisika dalam ilmu kefarmasian. KD : Memahami pengertian bentuk sediaan, formula sediaan dan keuntungannya. Mengetahui prinsip dasar teknologi sediaan farmasi.	Pendahuluan:	Mencari contoh-contoh bentuk sediaan farmasi dan formulasi sediaan.	25		
2	Hari : Kamis Tanggal : 2/09/2015	Memahami prinsip Rheologi dalam formulasi sediaan farmasi KD: Mampu memahami prinsip kerja Rheologi Tiap cairan uji.	Rheologi Batasan Rheologi Kegunaan dari Rheologi cairan	Mahasiswa mempraktekkan prinsip kerja rheologi dari tiap cairan	25		

		Memahami fungsi dan kegunaan prinsip Rheologi cairan dalam ilmu kefarmasian. Mengetahui jenis-jenis Rheologi cairan						
3	Hari : KAMIS Tanggal : 09/04/2015	Memahami Prinsip kerja mikromeritika KD: Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan Mikroskop okuler	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	25	fay	mf	
4	Hari : KAMIS Tanggal : 10/04/2015	Memahami Prinsip kerja mikromeritika Memahami pengaruh ukuran partikel dalam berbagai sediaan farmasi Memahami cara pengukuran partikel zat menggunakan metode pengayakan	Mikromeritika	Mahasiswa mempraktekkan bagaimana cara pengukuran partikel dengan berbagai macam alat uji.	25	fay	mf	
5	Hari : KAMIS Tanggal : 22/04/2015	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat. Memahami ketidakstabilan obat dalam hitungannya dengan efektifitas sediaan farmasi dan kadaluarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius Half life & shelf life Expired date	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika Degradasi obat	25	fay	mf	
6	Hari : KAMIS Tanggal : 20/04/2015	Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tanggal kadaluarsa sediaan obat.	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius Half life & shelf life Expired date	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika Degradasi obat	25	fay	mf	

	Memahami ketidastabilan obat dalam kaitannya dengan efektivitas sediaan farmasi dan kadaluwarsa sediaan obat.					
7	<p>Mahasiswa mampu memahami Stabilitas Obat, Degradasi Obat, penentuan umur simpan sediaan dan tan ggal kadaluwarsa sediaan obat.</p> <p>Memahami ketidastabilan obat dalam kaitannya dengan efektivitas sediaan farmasi dan kadaluwarsa sediaan obat.</p>	5. Stabilitas Obat Kinetika Degradasi Obat Rumus Arrhenius <i>Half life & shelf life</i> <i>Expired date</i>	Menghitung umur simpan obat, sediaan farmasi berdasarkan rumus Arrhenius dan Kinetika degradasi obat	25		
8						

UJIAN TENGAH SEMESTER (UTS)

9	<p>Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan sediaan suspensi dan emulsi</p> <p>Memahami fenomena antarmuka</p> <p>Memahami Teori tegangan muka</p> <p>Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen.</p> <p>Memahami penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan suspensi dan emulsi.</p>	Stabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan sediaan suspensi dan emulsi	25		
10	<p>Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan sediaan suspensi dan emulsi</p>	Stabilitas Obat. Teori Tegangan Permukaan. Surfaktan dan Detergen Emulsi dan Suspensi.	Mahasiswa mampu memahami tegangan antarmuka, penurunan antarmuka oleh surfaktan, dan penggunaan surfaktan dalam kaitannya dengan sediaan suspensi dan emulsi	25		
	<p>Hari : KAMIS</p> <p>Tanggal : 15/05/2015</p>					

	<p>Memahami fenomena antarmuka Memahami Teori tegangan muka Memahami penurunan antarmuka oleh surfaktan dan detergen. Memahami kegunaan surfaktan dalam kaitan dengan suspensi dan emulsi.</p>			
11	<p>Hari : KAMIS Tanggal : 21/05/2015</p> <p>Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi</p> <p>: Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi</p>	<p>fusidan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam Ilmu kefarmasian</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian</p>	<p>25</p> <p>fyg</p> <p>mf</p>
12	<p>Hari : KAMIS Tanggal : 28/05/2015</p> <p>Mahasiswa mampu memahami teori Difusi dan kegunaannya dalam kefarmasian, Memahami Prinsip kerja Disolusi dalam sediaan farmasi</p> <p>: Memahami Teori Difusi Memahami macam dan kegunaan Teori Difusi dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam sediaan Farmasi</p>	<p>fusi dan Disolusi Definisi Difusi Definisi Disolusi Macam dan kegunaan difusi dan Disolusi dalam Ilmu kefarmasian</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami Teori Difusi, macam, kegunaan dalam ilmu Kefarmasian. Memahami Prinsip Disolusi dalam ilmu kefarmasian</p>	<p>25</p> <p>fyg</p> <p>mf</p>
13	<p>Hari : KAMIS Tanggal : 04/06/2015</p> <p>Mahasiswa mampu memahami koloid dan kegunaannya dalam Ilmu Kefarmasian.</p>	<p>B. Koloid Definisi Koloid Contoh koloid</p>	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan tentang koloid dan macamnya serta cara evaluasinya.</p>	<p>25</p> <p>fyg</p> <p>mf</p>

	<p>Mampu memahami definisi dan pengertian Koloid</p> <p>Mengetahui jenis dan macam koloid dalam ilmu kefarmasian</p>	<p>Sistem Dispersi Emulsi Suspensi</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja, proses pembuatan emulsi dan suspensi serta sediaan farmasi lainnya.</p>	25	fauy	mf
14	<p>Hari : Kamis</p> <p>Tanggal : 11/06/2015</p>	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan sistem disperse dalam emulsi dan suspensi.</p> <p>Mampu memahami sistem disperse dalam sediaan emulsi dan suspensi atau sediaan farmasi lainnya.</p>	<p>0. Ilmu Polimer</p> <p>Definisi Polimer</p> <p>Contoh-contoh polimer</p>	25	fauy	mf
15	<p>Hari : Kamis</p> <p>Tanggal : 18/06/2015</p>	<p>Mahasiswa mampu menjelaskan tentang polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu kefarmasian.</p> <p>Memahami Ilmu Polimer</p> <p>Mengetahui jenis dan macam kegunaan polimer dalam kefarmasian.</p>	<p>Mahasiswa mampu memahami prinsip kerja ilmu polimer, jenis dan kegunaannya dalam ilmu kefarmasian.</p>	25	fauy	mf
16	<p>UJIAN AKHIR SEMESTER (UAS)</p>					

Buku referensi:

nonim, *Farmakope Indonesia*, Edisi I, II, III, dan IV, Jakarta.

roy, B.D (ed.) 2006, *Remington : The Science and Practice of Pharmacy*, 21st Ed., Lippincot Williams & Wilkin.

homson, J.E., 2004, *A Practical Guide to Contemporary Pharmacy Practice*, Lippincot Williams & Wilkins Florence, 1988, *Physicochemical Principles of Pharmacy*. 2

d. Ed., McMillan Pub., London.

artin, A.M., *Physical Pharmacy*, 4 th. Ed., Lea &Febiger, Philadelphia.

DAFTAR NILAI MAHASISWA

Fakultas : Farmasi dan Sains
 Prog. Studi : Farmasi
 Semester : Genap 2014/2015
 Mata Kuliah : Praktikum Farmasi Fisika
 Kelas : L2
 Dosen : FAHJAR PRISISKA, S.Si., Apt., M.Farm.

NO	N I M	NAMA MAHASISWA	N.HADIR (0 %)	N.TUGAS (25 %)	N.UTS (30 %)	N.UAS (45 %)	N RATA 2	N. HURUF
1	1204015025	ANDINI SEPTIANA SARI	100	74	0	70	50.00	D
2	1304015043	ANDI NURCHASANA	100	70	45	70	62.50	C
3	1304015055	ANINDYA SEKAR ARUM PERTIWI	100	77	55	73	68.60	B
4	1304015069	ARDIANSYAH SUTRISNA	100	67	25	75	58.00	C
5	1304015102	DEBBY VIONITA	100	73	40	77	64.90	C
6	1304015169	FAHMY SAKTI AL KINDI	100	67	30	70	57.25	C
7	1304015173	FAJRIYANTI LESTARI	100	66	35	74	60.30	C
8	1304015180	FEBRIA RAMA HARDI	100	75	45	53	56.10	C
9	1304015194	FIRMANSYAH	100	72	20	71	55.95	D
10	1304015246	ISMAN NATAWIJAYA	100	64	26	72	56.20	C
11	1304015248	ISTI NURHAYATI	100	77	45	73	65.60	C
12	1304015250	ITA SRI YUNITA	100	70	52	78	68.20	B
13	1304015256	KHAIRINA ARYANTI ASTUTI	100	71	30	73	59.60	C
14	1304015267	KRIS YENLI	100	74	55	82	71.90	B
15	1304015317	MIFTAH PUTRI HIDAYAH	100	74	52	76	68.30	B
16	1304015341	N U R E D H A	100	72	65	74	70.80	B
17	1304015377	NURUL RAHMA DWITA	100	77	50	83	71.60	B
18	1304015425	RATU ANGGIEA LESTARI	100	69	30	73	59.10	C
19	1304015441	RIDHO RIZKIYANTO	100	76	47	78	68.20	B
20	1304015446	RISKA AMALIA OKTAVIANI	100	78	45	78	68.10	B
21	1304015470	SAYYID MUSTAGFIR	100	63	35	75	60.00	C
22	1304015472	SEPTI SULISTIANINGSIH	100	69	15	78	56.85	C
23	1304015524	TRYAN AGUS PRIATNA	100	66	30	68	56.10	C
24	1304015529	UNIK ASTRIA UTAMI	100	77	52	74	68.15	B
25	1304015541	WHISNU YUDHA ANGGARA	100	73	30	64	56.05	C

Ttd


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