



YAYASAN PERGURUAN CIKINI
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moh. Kahfi II, Bhumi Srengseng Indah, Jagakarsa, Jakarta Selatan 12640 Telp. (021) 727 0090, 787 4645, 787 4647 Fax. (021) 786 6955
<http://www.istn.ac.id> E-mail: rektorat@istn.ac.id

SURAT PENUGASAN TENAGA PENDIDIK

Nomor : 48 /03.1-H/IX/2023

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2023/2024

Nama	: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS	Status	: Tetap.
Nik	: 0185434	Program Sarjana Prodi Farmasi	
Jabatan Akademik	: Guru Besar		

Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut:

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (SKS)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	Biofarmasi (B)	Ruang HC-5		1	Rabu, 08:00-09:40
	Biofarmasi (C)	Ruang HC-5		1	Senin, 08:00-09:40
	Kemasan Farmasi(A) (A)	Ruang HC-7		1	Selasa, 15:00-16:40
	Kosmetologi (B)	Ruang HC-7		1	Selasa, 08:00-09:40
	Kosmetologi (C)	Ruang HC-10		1	Jumat, 10:00-11:40
	Stabilitas Bahan & Sediaan Farmasi(A)	Ruang HC-8		1	Kamis, 10:00-11:40
	Teknologi Sediaan Steril (A)	Ruang HC-6		1	Selasa, 08:00-09:40
	Bimbingan Skripsi			3 Jam/Minggu	1
	Menguji Tugas Akhir			3 Jam/Minggu	1
II PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
	Pengembangan Penelitian Dosen		3 Jam/Minggu	1	
III PENGABDIAN Dan MASYARAKAT	Pelatihan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
IV UNSUR UNSUR PENUNJANG	Penasehat Akademik		3 Jam/Minggu	1	
	Pertemuan Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
	Jumlah Total			14	

Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku dari tanggal 01 September 2023 sampai dengan tanggal 28 Februari 2024

Tembusan :

1. Direktur Akademik - ISTN
2. Direktur Non Akademik - ISTN
3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
4. Kepala Program Studi Farmasi Fak. Farmasi
5. Arsip

Jakarta, 01 September 2023
Dekan

(Dr. apt. Refdanita, M.Si)



DAFTAR HADIR DOSEN MEMBERI KULIAH
PROGRAM STUDI FARMASI S1 FARMASI
SEMESTER GANJIL 2021/2022 FAKULTAS FARMASI –ISTN

Mata Kuliah : BIOFARMASI

Metode pembelajaran : TATAP MUKA E-LEARNING, EDMODO, GOOGLE MEET, WA

Dosen : PROF.DR TETI INDRAWATI MS APT

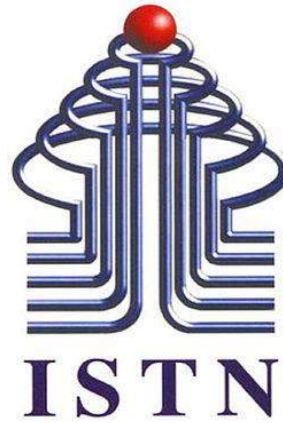
Kelas : K-L; SABTU , 14.40-16.20;

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	VALIDASI KA.PRODI
1.	4-10-2023	14.40	16.20	PENDAHULUAN		
2.	11-10-2023	14.40	16.20	PERJALANAN & NASIL OBAT DALAM TUBUH		
3.	7 -10-2023	14.40	16.20	DISTRIBUSI- ELIMINASI		
4.	14-10-2023	14.40	16.20	TEORI PELEPASAN, PELARUTAN, DIFUSI & PERLINTASAN MEMBRAN		
5.	21-10-2023	14.40	16.20	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LDA		
6.	28-10-2023	14.40	16.20	BIOFARMASI PERORAL		
7.	11 -11-2023	14.40	16.20	FAKTOR BIOFARMASI PERORAL & BIOAVAILABILITAS		
8.	18 11-2023	14.40	16.20	UTS		
9.	27-11-2023	14.40	16.20	BIOFAR REKTAL		
10.	11-12-2023	14.40	16.20	BIOFAR SUSTEIN RELEASE		
11.	18 -12-2023	14.40	16.20	BIOFAR GRDDS		
12.	25-12-2023	14.40	16.20	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN DLM BTK GASTRO RETENTIVE		
13.	11-1 2-24	14.40	16.20	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN DLM BTK MUKOADHESIVE		
14.	12 1-2024	14.40	16.20	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN PARENTERAL		
15.	13-1-2024	14.40	16.20	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN DLM BTK DRUG TARGETING		
16.	14-1-2024	14.40	16.20	DRUG TARGETING		
17.				UAS		

Jakarta, Februari 2024
Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi ISTN

Dr . apt. Subaryanti MSi

**SILABUS, RPS DAN KONTRAK PERKULIAHAN
FAKULTAS FARMASI INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL
KKNI-2018**



RANCANGAN KEGIATAN PEMBELAJARAN SEMESTERAN (RKPS)

Mata Kuliah : Biofarmasi
Kode :
Sks : 2 sks
Program Studi : Farmasi
Dosen Pengampu : Prof.Dr.Teti Indrawati,MS,Apt
Ritha Widya Pratiwi,S.Si, MARS,Apt

Minggu Ke	Kemampuan Akhir Yang diharapkan	Kajian/Pokok Bahasan	Bentuk Pembelajaran	Waktu	Pengalaman Mahasiswa	Kriteria Penilaian	Bobot	Fasilitator / Dosen
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9)
1	Mengetahui batasan dan kegunaan Biofarmasi dalam farmasi.	Pengantar Biofarmasetika	Kuliah & diskusi	100 menit	<p>Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan.</p> <p>Mahasiswa memahami kompetensi yang akan dicapai pada mata kuliah tersebut.</p> <p>Mahasiswa membentuk kelompok belajar sesuai dengan materi masing-masing.</p>			
2	Mampu memahami menjelaskan teori Membran Biologis dan berbagai mekanisme absorpsi	Membran Biologis dan Mekanisme Absorpsi	Kuliah & diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanyaan .			

3-4	Mampu memahami, menjelaskan teori pelepasan Disolusi Absorpsi /LDA	Teori umum Pelepasan pelarutan difusi/absorpsi (LDA)	Kuliah & diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			
5-6	Mampu memahami Menjelaskan Faktor-faktor yang berpengaruh terhadap proses pelepasan, pelarutan dan absorpsi: Faktor sifat fisiko-kimia zat aktif. Faktor formulasi dan teknologi. Faktor fisiopatologi	Faktor Faktor yang mempengaruhi LDA (Liberasi Disolusi Absorpsi)	Kuliah & diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			
7	Mampu menjelaskan proses biofarmasetika pemberian secara oral	Biofarmasi Sediaan Peroral	Presentasi dan diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanyadll			
8	UTS							
9	a. Mampu menjelaskan keuntungan dan kelemahan rute rektum b. Mampu menjelaskan transpor obat melalui	Biofarmasetika sediaan Rektal	Presentasi dan diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan			

	<p>rektum</p> <p>c. Mampu menjelaskan proses biofarmasetika sediaan suppositoria</p> <p>d. Mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi kinetika disposisi zat aktif dari suppositoria</p>				Pertanya			
10	<p>a. Mampu menjelaskan absorpsi obat melalui kulit</p> <p>b. Mampu menjelaskan faktor fisiologis yang mempengaruhi penyerapan percutan</p>	Biofarmasetika sediaan yang diberikan melalui Kulit	Presentasi dan diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			
11	<p>a. Mampu menjelaskan struktur mata</p> <p>b. Mampu menjelaskan mekanisme penetrasi trans-corneal</p>	Biofarmasetika Sediaan yang diberikan melalui mata	Presentasi dan diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			
12	<p>a. Mampu menjelaskan anatomi dan fisiologi saluran nafas</p> <p>b. Mampu menjelaskan tahapan perjalanan aerosol</p> <p>c. Mampu menjelaskan pengujian bioavailabilitas secara</p>	Studi Biofarmasi Pada Pemberian Obat melalui Saluran Nafas	Presentasi dan diskusi & diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			

	invivo dan invitro							
13	Menjelaskan berbagai faktor yang mempengaruhi proses biofarmasetik obat pada pemberian secara parentral dan evaluasi biofarmasetik sediaan parentral	Studi Biofarmasi Pada Pemberian Obat Secara Parenteral	Kuliah & diskusi	100 menit	mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya.			
14	Mampu menjelaskan bioavailabilitas dan bioekivalensi	Bioavailabilitas dan Bioekivalensi	Kuliah & diskusi	100 menit	mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			
15	Riview Materi							
16	UAS							

Referensi

1. Aiache, J.P. et.al., (eds.) Biofarmasi, edisi ke 2, terjemahan Wiji Soeratri dan Nanizar Zaman – Joenoes, Airlangga University Press. Surabaya, 1993
2. Abdou, H.M., disolision bioavailability & Bioequivalen, Mack Publ. Co., Pennsylvania, 1989.
3. Welling P.G., et.al.(eds), Pharmaceutical Bioequivalence, Mwrceel Dekker, New York.1991

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Farmasi S1
 Matakuliah : Biofarmasi
 Kelas / Peserta : L
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
 Dosen : Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt

Hal. 1/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	45%	45%	0%	0%		
1	20334001	Fitrah Annisa	100	0	0	0	0	0	0	
2	20334002	Elvara Almira	100	0	61	75	0	0	71.2	B
3	20334005	Charrenia Eliani	100	0	58	70	0	0	67.6	B-
4	20334007	Ranti Setiani	100	0	64	75	0	0	72.55	B+
5	20334026	Riska Zulfia Miftahana	100	0	61	70	0	0	68.95	B
6	21334001	Maharani Azzahra	100	0	58	85	0	0	74.35	B+
7	21334002	Musbalah Suruj	100	0	58	75	0	0	69.85	B
8	21334003	Seva Adriansyah	100	0	65	75	0	0	73	B+
9	21334004	Khansa Balya Noer	100	0	55	60	0	0	61.75	C
10	21334005	Lidia Oktavia	100	0	61	65	0	0	66.7	B-
11	21334006	Lidiana Sulfi	100	0	52	75	0	0	67.15	B-
12	21334007	Fatimah Azzahra	100	0	56	75	0	0	68.95	B
13	21334008	Nusroh Hidayah	100	0	60	85	0	0	75.25	A-
14	21334012	Risnan Tresi Siagian	100	0	81	65	0	0	75.7	A-
15	21334013	Andi Darmawan	100	0	79	65	0	0	74.8	B+
16	21334014	Shafa Kamila Hidayat	100	0	78	65	0	0	74.35	B+
17	21334018	Laras Yudhistira	100	0	80	65	0	0	75.25	A-
18	21334019	Chindy Nur Islami	100	0	79	65	0	0	74.8	B+
19	21334020	Mindi Ekawati	100	0	72	75	0	0	76.15	A-
20	21334021	Panji Asmoro	100	0	63	60	0	0	65.35	B-
21	21334775	Dena Juniana	100	0	80	80	0	0	82	A
22	21334781	Ridwan Nugroho	100	0	0	70	0	0	41.5	D
23	21334782	Iren Angelia Aruan	100	0	59	80	0	0	72.55	B+
24	22334726	Rani Agatha Prisca Sinaga	100	0	62	70	0	0	69.4	B
25	22334736	Klarencia Aprilianti	100	0	59	80	0	0	72.55	B+

Rekapitulasi Nilai							
A	10	B+	8	C+	0	D+	0
A-	6	B	7	C	2	D	1
		B-	5	C-	0	E	0

Jakarta, 1 February 2024

Dosen Pengajar



Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Farmasi S1
 Matakuliah : Biofarmasi
 Kelas / Peserta : L
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng P2K - Kelas
 Dosen : Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt

Hal. 2/2

No	NIM	N A M A	ABSEN	TUGAS	UTS	UAS	MODEL	PRESENTASI	NA	HURUF
			10%	0%	45%	45%	0%	0%		
26	22334737	Diana Enjelina Hasibuan	100	0	79	80	0	0	81.55	A
27	22334755	Silvi Wira Ulfa	100	0	58	70	0	0	67.6	B-
28	22334761	Tanca Maulana Putra	100	0	78	80	0	0	81.1	A
29	22334762	Rada Br. Doloksaribu	100	0	77	85	0	0	82.9	A
30	22334766	Lathifah Sabrina Wajihah	100	0	55	80	0	0	70.75	B
31	22334767	Hari Setiawan	100	0	75	80	0	0	79.75	A-
32	22334768	Melyana Tamba	100	0	78	85	0	0	83.35	A
33	22334769	Friska Martika Lumban Gaol	100	0	79	85	0	0	83.8	A
34	22334770	Luri Yanti Sinaga	100	0	76	85	0	0	82.45	A
35	22334771	Willyam Barclay Tampubolon	100	0	80	85	0	0	84.25	A
36	22334772	Ilmi Yulaima Zahwa	100	0	69	85	0	0	79.3	A-
37	23334701	Dilla Kanitha	100	0	91	80	0	0	86.95	A
38	23334703	Refzeqica Fourista Darma	100	0	82	80	0	0	82.9	A
39	23334707	Sri Yuliati	100	0	54	75	0	0	68.05	B
40	23334715	Desi Putri Ayunisa	100	0	53	50	0	0	56.35	C

Rekapitulasi Nilai							
A	10	B+	8	C+	0	D+	0
A-	6	B	7	C	2	D	1
		B-	5	C-	0	E	0

Jakarta, 1 February 2024

Dosen Pengajar



Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt



MATA KULIAH BIOFARMASI
SEMESTER/ TAHUNAJAF GANJIL 2023/2024
KELAS L
DOSEN PROF. DR TETI INDRAWATI
HARI, TANGGAL SABTU , 14.40-1620
PRODI/ FAKULTAS FARMASI

NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	UTS
1	20334001	Fitrah Annisa								
2	20334002	Elvara Almira								
3	20334005	Charrenia Eliani								
4	20334007	Ranti Setiani								
5	20334026	Riska Zulfia Miftaha								
6	21334001	Maharani Azzahra								
7	21334002	Musbalah Suruj								
8	21334003	Seva Adriansyah								
9	21334004	Khansa Balya Noer								
10	21334005	Lidia Oktavia								
11	21334006	Lidiana Sulfi								
12	21334007	Fatimah Azzahra								
13	21334008	Nusroh Hidayah								
14	21334012	Risnan Tresni Siagian								
15	21334013	Andi Darmawan								
16	21334014	Shafa Kamila Hiday								
17	21334018	Laras Yudhistira								
18	21334019	Chindy nur islami								

CATATAN :
Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

16 October 2023

Dosen Pengajar

Prof Dr Teti Indrawati

ABSEN PERKULIAHAN MAHASISWA

MATA KULIAH BIOFARMASI

SEMESTER/ TAHUNAJAF GANJIL 2023/2024

KELAS L

DOSEN PROF. DR TETI INDRAMATI

HARI, TANGGAL SABTU , 14.40-1620

PRODI/ FAKULTAS FARMASI



NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	UTS
19	21334020	Mindi Ekawati	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
20	21334021	Panji Asmoro	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
21	21334775	Dena Juniana	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
22	21334781	Ridwan Nugroho	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
23	21334782	Iren Angelia Aruan	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm	Pm	
24	22334736	Klarencia Aprilianti	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
25	22334737	Diana Enjelina Hasnan	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
26	22334755	Silvi Wira Ulfa	Sup	Sup	Sup	Sup	Sup	Sup	Sup	
27	22334761	Tanca Maulana Put	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
28	22334762	Rada Br. Doloksari	Pado	Pado	Pado	Pado	Pado	Pado	Pado	
29	22334766	Lathifah Sabrina	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	Ad	
30	22334767	Hari Setiawan	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
31	22334768	Melyana Tamba	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
32	22334769	Friska Martika Lumintang Gaol	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	
33	22334770	LURI YANTI SINAG	DP	DP	DP	DP	DP	DP	DP	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Dosen Pengajar

Prof. Dr Teti Indrawati

--	--	--	--

MATA KULIAH BIOFARMASI

SEMESTER/ TAHUNAJAF GANJIL 2023/2024

KELAS L

DOSEN PROF. DR TETI INDRAMATI

HARI, TANGGAL SABTU , 14.40-1620

PRODI/ FAKULTAS FARMASI



NO	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	UTS
34	22334771	Willyam Barclay Taepubolon	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	
35	22334772	Ilmi Yulaima Zahwa	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	
36	23334701	Dilla Kanitha	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	
37	23334703	Refzeqica Fourista	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	
38	23334707	Sri Yulianti	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	
39	23334715	Desi putri ayunisa	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	
40	22334726	Rani Agatha Prisca	EP	EP	EP	EP	EP	EP	EP	

CATATAN :

Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

16 October 2023

Dosen Pengajar

Prof. Dr Teti Indrawati

38	23334707	Sri Yulianti								
39	23334715	Desi putri ayunisa								
40	22334726	Rani Agatha Prisca								

CATATAN :
 Perubahan peserta hanya diperkenankan bila ada persetujuan tertulis dari Pelaksana Jurusan.

Dosen Pengajar

 Prof. Dr Teti Indrawati

16 October 2023