



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

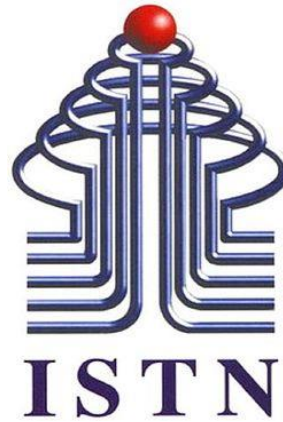
Nomor : 601/02-C.02/VIII/2025

SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS	Status	: Tetap.		
NIP	: 0185434	Homebased	: Farmasi		
Jabatan Akademik	: Guru Besar	NIDN/NUPTK	: 0002065701		
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)				
	Program Studi S1 Farmasi				
	Kosmetologi dan Teknologi Kosmetik (A)	Ruang HC-6		2	Jumat, 08:00 s.d 11:20
	Biofarmasetika (A)	Ruang HC-5		1	Selasa, 13:00 s.d 14:40
	Biofarmasetika (C)	Ruang HC-8		1	Jumat, 13:00 s.d 14:40
	Biofarmasetika (K)	Ruang HC-6		1	Kamis, 17:00 s.d 18:40
	Kemasan Farmasi (A) (K)	Ruang HC-5		1	Selasa, 19:00 s.d 20:40
	Stabilitas Bahan dan Obat (A)(A)	Ruang HC-6		1	Rabu, 08:00 s.d 09:40
	Stabilitas Bahan dan Obat (A)(K)	Ruang HC-5		1	Jumat, 19:00 s.d 20:40
	Bimbingan Skripsi/ Membimbing PKPA		3 Jam/Minggu	1	
	Menguji Tugas Akhir		3 Jam/Minggu	1	
	Program Studi Profesi Apoteker				
	Pengetahuan Dasar Keprofesian di Industri Farmasi (D)	Online		3	Senin-Sabtu/08.00-21.00
	Membimbing PKPA Industri			3,5	
	Membimbing PKPA Apotek			3	
II PENELITIAN	Membimbing PKPA Puskesmas			1	
	Membimbing PKPA PBF			0,5	
III PENGABDIAN Dan MASYARAKAT	Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
IV UNSUR UNSUR PENUNJANG	Pelatihan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
	Pertemuan Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
Jumlah Total				24	
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains dan Teknologi Nasional Penugasan ini berlaku dari tanggal 16 Agustus 2025 sampai dengan tanggal 28 Februari 2026					
Tembusan : 1. Wakil Rektor Bidang Akademik - ISTN 2. Wakil Rektor Bidang Sumber Daya - ISTN 3. Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN 4. Kepala Program Studi Farmasi Fak. Farmasi 5. Arsip					



**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	Mahasiswa memahami kontrak perkuliahan. Mahasiswa memahami kompetensi yang akan dicapai pada mata kuliah tersebut. Mahasiswa membentuk kelompok belajar sesuai dengan materi masing-masing.			
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			

	rektum c. Mampu menjelaskan proses biofarmasetika sediaan suppositoria d. Mampu menjelaskan faktor-faktor yang mempengaruhi kinetika disposisi zat aktif dari suppositoria				Pertanya			
10	a. Mampu menjelaskan absorpsi obat melalui kulit b. Mampu menjelaskan faktor fisiologis yang mempengaruhi penyerapan percutan	Biofarmasetika sediaan yang diberikan melalui Kulit	Presentasi dan diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			
11	a. Mampu menjelaskan struktur mata b. Mampu menjelaskan mekanisme penetrasi trans-corneal	Biofarmasetika Sediaan yang diberikan melalui mata	Presentasi dan diskusi	100 menit	Mahasiswa mengerjakan tugas Makalah, mempresentasi, Membuat dan mengajukan Pertanya			
12	a. Mampu menjelaskan anatomi dan fisiologi saluran nafas b. Mampu menjelaskan tahapan perjalanan aerosol c. Mampu menjelaskan pengujian bioavailabilitas secara	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, Mwrcl Dekker, New York.1991

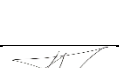


Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L

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

DAFTAR HADIR DOSEN MEMBERI KULIAH
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEMESTER GANJIL 2024/2026 FAKULTAS FARMASI –ISTN

Mata Kuliah : BIOFARMASI
Dosen : PROF. DR. APT TETI INDRAWATI MS
Kelas : A
Waktu : 13.00-1.40

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	VALIDASI KA.PRODI
1	30/9/25	13.00	14.40	PENDAHULUAN PERJALANAN OBAT DALAM TUBUH		
2	7/10/25	13.00	14.40	ABSORPSI-DISTRIBUSI-ELIMINASI		
3	14/10/25	13.00	14.40	PELEPASAN OBAT-DIFUSI-DISOLUSI		
4	21/10/25	13.00	14.40	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LADME		
5	28/10/25	13.00	14.40	BIOFARMASI SEDIAAN PERORAL		
6	4/11/25	13.00	14.40	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI BIOFARMASI PERORAL		
7	11/11/25	13.00	14.40	PERJALANAN OBAT DALAM TUBUH PERREKTAL		
8	UTS					

Jakarta,
Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi ISTN



Dr. apt. Subaryanti. M.Si



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

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

Kepala Program Studi

**DAFTAR HADIR DOSEN MEMBERI KULIAH
PROGRAM STUDI S1 FARMASI
SEMESTER GANJIL 2024/2025 FAKULTAS FARMASI –ISTN**

Mata Kuliah :
Dosen :
Kelas :
Waktu :

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	VALIDASI KA.PRODI
1						
2						
3						
4						
5						
6						
7						
8	UTS					

Jakarta,
Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi ISTN

Dr. apt. Subaryanti. M.Si



**Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
I N S T I T U T S A I N S D A N T E K N O L O G I N A S I O N A L**

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

Kepala Program Studi

MATA KULIAH
SEMESTER/ TAHUNAJARAN

KELAS
RUANG
DOSEN
HARI, TANGGAL
PRODI/ FAKULTAS

BIOFARMASETIKA

GANJIL-2025/2026

A
RHC-5
Prof. Dr. apt.TETI INDRAWATI, MS
SELASA, 13.00-14.40
FARMASI/FARMASI

				TANDATANGAN MAHASISWA								
				1	2	3	4	5	6	7	uts	
NO	NIM	NAMA	EMAIL	30/09	7/10	14/10	21/10	28/10				
1	22330052	ZABITHA ZAHWA	zahwazabitha@gmail.com									
2	22330064	PUTRI MEY VENA	pumeyvn@gmail.com									
3	23330003	ZAHILFIQRON	zahilfiqron99@gmail.com									
4	23330004	AMELIA PERMATA SARI	permatasariamelia44@gmail.com									
5	23330005	NABILAH ATIKAH FITRI	nabilahaft@gmail.com									
6	23330008	CUT RATU FERISHA	cutratuferisha52@gmail.com									
7	23330009	PUTRI HELENA LEWINSKY	ptrhlna24@gmail.com									
8	23330010	ISYANA NURAUlia	nurauliaisyana@gmail.com									
9	23330011	MUHAMAD REHAN KHAHANI	m.rehankhahani@gmail.com									
10	23330016	LITA DWI LESTARI	litaaad124@gmail.com									
11	23330019	NANDA AZZAHRA	azzahran328@gmail.com									
12	23330020	POPON REZKY AP	rezkyyy037@gmail.com									
13	23330021	SHELMA OCTA SALSABILLA	salsabillashelma@gmail.com									
14	23330023	LYRA AYU WIDYASTUTI	lyrawdys@gmail.com									
15	23330024	RADEN RENATA FEBRIANI	renataputri238@gmail.com									
16	23330025	DEVINA RAHMAWATI	rdevina3112@gmail.com									
17	23330034	Rr. AUDRA FLORIENCITA MASYURA	audrafloriencitamasyura123@gmail.com									
18	23330038	CLARESTA TRIGAR DESNA SURNIADY	clarestatrigardesna1412@gmail.com									
19	23330040	ATALIA VERGA	Ataliaverga2005@gmail.com									
20	23330042	TAZKYA SABILANA	sabilanatazky4@gmail.com									
21	23330043	NADIA YOLANDA PUTRI	nadiayolandaputri.285@gmail.com									
22	23330049	KHAIRUN KHAFAZ HASIBUAN	khafizkhairun@gmail.com									
23	23330050	SYIFA SAADAH	syifasaadah2118@gmail.com									
24	23330054	YONAZHWA YUFICHO	yonazhway@gmail.com									
25	23330056	NAZWA HIRA AVITA	avitanazwa3@gmail.com									
26	23330057	MAULITA RAHMAWATI	maulita425@gmail.com									
27	23330060	MOZA KRISNA ELSAFIRA	mozakrisna032@gmail.com									
28	23330062	IKLIL LAILATUL MUSYAYAROH	iklillailatulmusyayaroh@gmail.com									
29	23330064	ZAHRA ZADIA RAHMA	zadiarahmazahra@gmail.com									
30	23330068	SISKA DEWI RAMADHAN	deersiska@gmail.com									
31	23330071	HAFIZA NAYLA FATIMI HARIRA	hafizanaila12@gmail.com									
32	23330080	AVENIA ESTER TAMBUNAN	aveniaester20@gmail.com									
33	23330086	NAZWA MONA RATU LINGGGI	nazwalinggi@gmail.com									
34	24330717	CARLOS ACHIRO NANDA	carlosachiro77@gmail.com									
35	253633001	NOFIANY AURA WIDIAFASA	aurafasha7@gmail.com									
36	253633002	FINA SETIYANI	Vinasetiyani96@gmail.com									

Dosen : Teti Indrawati





INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Jl. Moch. Kahfi II No.RT.13, RT.13/RW.9, Srengseng Sawah, Kec. Jagakarsa, Kota Jakarta Selatan, DKI Jakarta
Website : www.istn.ac.id / e-Mail : admin@istn.ac.id / Telepon : (021) 7270090

LAPORAN DAFTAR NILAI MAHASISWA Program Studi S1 Farmasi Periode 2025 Ganjil

Mata kuliah : Biofarmasetika
Pengajar : Prof. Dr. apt. TETI INDRAWATI, MS.

Nama Kelas : A
Sistem Kuliah :

No	NIM	NAMA	NILAI	NILAI ANGKA	NILAI HURUF	KET.
1	22330052	ZABITHA ZAHWA	34.65	0.00	E	
2	22330064	PUTRI MEY VENA	32.75	0.00	E	
3	23330003	ZAHLIL FIQRON	33.25	0.00	E	
4	23330004	AMELIA PERMATA SARI	34.10	0.00	E	
5	23330005	NABILAH ATIKAH FITRI	34.20	0.00	E	
6	23330008	CUT RATU FERISHA	33.30	0.00	E	
7	23330009	PUTRI HELENA LEWINSKY	33.60	0.00	E	
8	23330010	ISYANA NURAUlia	32.90	0.00	E	
9	23330011	MUHAMAD REHAN KHAHANI	34.80	0.00	E	
10	23330016	LITA DWI LESTARI	33.80	0.00	E	
11	23330019	NANDA AZZAHRA	35.05	0.00	E	
12	23330020	POPON REZKY AP	33.15	0.00	E	
13	23330021	SHELMA OCTA SALSABILLA	33.50	0.00	E	
14	23330023	LYRA AYU WIDYASTUTI	31.50	0.00	E	
15	23330024	RADEN RENATA FEBRIANI	32.15	0.00	E	
16	23330025	DEVINA RAHMAWATI	32.10	0.00	E	
17	23330034	RR. AUDRA FLORIENCITA MASYURA	32.55	0.00	E	
18	23330038	CLARESTA TRIGAR DESNA SURNIADY	33.35	0.00	E	
19	23330040	ATALIA VERGA	32.55	0.00	E	
20	23330042	TAZKYA SABILANA	32.95	0.00	E	
21	23330043	NADIA YOLANDA PUTRI	33.30	0.00	E	
22	23330049	KHAIRUN KHAFIZ HASIBUAN	32.15	0.00	E	
23	23330050	SYIFA SAADAH	32.90	0.00	E	
24	23330054	YONAZHWA YUFICHO	34.50	0.00	E	
25	23330056	NAZWA HIRA AVITA	31.25	0.00	E	
26	23330057	MAULITA RAHMAWATI	32.65	0.00	E	
27	23330060	MOZA KRISNA ELSAFIRA	35.65	0.00	E	
28	23330062	IKLIL LAILATUL MUSYAYAROH	29.15	0.00	E	
29	23330064	ZAHRA ZADIA RAHMA	30.40	0.00	E	
30	23330068	SISKA DEWI RAMADHAN	29.65	0.00	E	
31	23330071	HAFIZA NAYLA FATIMI HARIRA	33.40	0.00	E	
32	23330080	AVENIA ESTER TAMBUNAN	33.55	0.00	E	
33	23330086	NAZWA MONA RATU LINGGI	32.90	0.00	E	
34	24330717	Carlos Achiro Nanda	34.65	0.00	E	
35	253633001	NOFIANY AURA WIDIAFASA	32.45	0.00	E	
36	253633002	FINA SETIYANI	32.20	0.00	E	

