



**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 : 311 /03.1-H/IX/2024
SEMESTER GANJIL TAHUN AKADEMIK 2024/2025

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

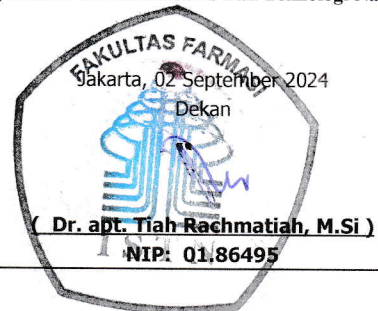
Untuk melaksanakan tugas sebagai berikut:

Bidang	Perincian Kegiatan	Tempat	Jam/ Minggu	Kredit (SKS)	Keterangan
I PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	Biofarmasetika (A)	Ruang A2		1	Jumat, 10:00-11:40
	Biofarmasetika (K)	Ruang HC-7		1	Senin, 17:00-18:40
	Kemasan Farmasi(A) (A)	Ruang HC-10		1	Senin, 10:00-11:40
	Kemasan Farmasi(A) (B)	Ruang HC-7		1	Selasa, 08:00-09:40
	Kemasan Farmasi(A) (K)	Ruang HC-7		1	Selasa, 19:00-20:40
	Kosmetologi & Teknologi Kosmetik (B)	Ruang HA		1,3	Kamis, 13:00-14:40
	Kosmetologi & Teknologi Kosmetik (L)	Ruang HC-5		2	Rabu, 17:00-20:40
	Stabilitas Bahan & Obat(A) (A)	Ruang HC-4		2	Senin, 13:00-14:40
	Stabilitas Bahan & Sediaan Farmasi A (K)	Ruang HC-4		2	Kamis, 19:00-20:40
	Pengetahuan Dasar Keprofesian di Industri Farmasi (A) APT	Ruang HC-10		1,5	Senin, 08:00-10:30
	Kimia	Ruang C-3		1	Sabtu, 13:00-15:40
	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	Pertemuan Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
Jumlah Total				20,8	

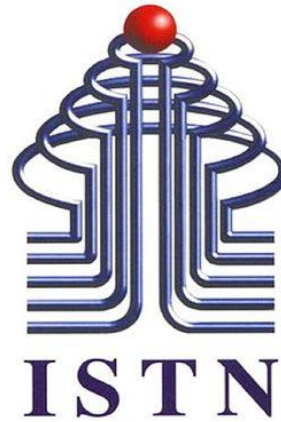
Kepada yang bersangkutan akan diberikan gaji/honorarium sesuai dengan peraturan penggajian yang berlaku di Institut Sains Dan Teknologi Nasional
Penugasan ini berlaku dari tanggal 02 September 2024 sampai dengan tanggal 28 Februari 2025

Tembusan :

- Direktur Akademik - ISTN
- Direktur Non Akademik - ISTN
- Ka. Biro Sumber Daya Manusia - ISTN
- Kepala Program Studi Farmasi Fak. Farmasi
- 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	<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



**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 2024/2025 FAKULTAS FARMASI –ISTN**

Mata Kuliah : BIOFARMASI
Dosen : PROD. Dr.APT TETI INDRAWATI MS
Kelas : A
Waktu : JUMAT

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	VALIDASI KA.PRODI
1	4-10-24	10.00	11.40	PERJALANAN OBAT DALAM TUBUG & ABSORBSI		
2	11-10-24	10.00	11.40	DISTRIBUSI--ELIMINASI		
3	18-10-24	10.00	11.40	PELEPASANOBAT-DIFUSI -DISOLUSI		
4	25-10-24	10.00	11.40	FAKTOR YG MEMPENGARUHI LDA		
5	1-11-24	10.00	11.40	BIOFARMASI SEDIAAN PERORAL		
6	8-11-1-24	10.00	11.40	FAKTOR YG MEMPENGARUHI BIOFARMASI SEDIAAN PERORAL		
7	15-11-24	10.00	11.40	PERJALANAN OBAT DALAM TUBUG & ABSORBSI		
8	UTS					

Jakarta,
Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi ISTN

Dr. apt. Subaryanti. M.Si
Kepala Program Studi



**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 2024/2025 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
Kepala Program Studi



**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



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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : FARMASI

PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : Biofarmasetika

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : FA1528

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	UTS (45%)	UAS (45%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
1	21330030	MICHELE NURHALIZA AMELIA PUT	51.00	92.00	100.00	74.35	B+	✓		
2	22330001	REYYO AZZAHRA YUDIE HARTONO	67.00	92.00	100.00	81.55	A	✓		
3	22330002	JEAN PUTRI AZHARA	56.00	88.00	100.00	74.80	B+	✓		
4	22330003	STEFHEMIA MONICA	62.00	84.00	100.00	75.70	A-	✓		
5	22330004	EKSA DWI ERYANTI	62.00	84.00	100.00	75.70	A-	✓		
6	22330005	VINA NOVIA	69.00	88.00	100.00	80.65	A	✓		
7	22330007	LATIFAH ARUM	62.00	88.00	100.00	77.50	A-	✓		
8	22330009	RAISHA KHAERIANDINI AMELIA	46.00	72.00	100.00	63.10	C+	✓		
9	22330010	WIDYA DANIA NURBAETA	65.00	88.00	100.00	78.85	A-	✓		
10	22330011	ZAGITA ZAHRA	60.00	84.00	100.00	74.80	B+	✓		
11	22330012	NURMALIA PUTRI OKTAVIANI	65.00	68.00	100.00	69.85	B	✓		
12	22330013	RANTI ANATASYAH	54.00	88.00	100.00	73.90	B+	✓		
13	22330015	ALYA NURJAJILA	61.00	88.00	100.00	77.05	A-	✓		
14	22330016	NURUL FADILA	65.00	84.00	100.00	77.05	A-	✓		
15	22330017	AIDA FITRI	63.00	88.00	100.00	77.95	A-	✓		

16	22330019	MARWA SUCIANA ARAFAH MAHMUD	69.00	88.00	100.00	80.65	A	✓		
17	22330021	RAMANDA OKTAVIANI	65.00	92.00	100.00	80.65	A	✓		
18	22330022	ANANDA TRI CAHYANITA	69.00	80.00	100.00	77.05	A-	✓		
19	22330024	JENNIFER SUSANA ROWA	63.00	84.00	100.00	76.15	A-	✓		
20	22330025	KATARINA ASO	59.00	84.00	100.00	74.35	B+	✓		
21	22330026	ANDI RISMAYANTI	57.00	92.00	100.00	77.05	A-	✓		
22	22330029	RUSDA RAHIM BINTI RIDWAN	69.00	88.00	100.00	80.65	A	✓		
23	22330030	TUBAGUS RIFKY MAULANA	60.00	76.00	100.00	71.20	B	✓		
24	22330031	MARSA FALIAH	68.00	76.00	100.00	74.80	B+	✓		
25	22330033	FAJRY RAHAYU AMRIDA	69.00	88.00	100.00	80.65	A	✓		
26	22330036	EUIS WIDIAWATI	66.00	88.00	100.00	79.30	A-	✓		
27	22330037	RATNA SHELO MITHA	57.00	92.00	100.00	77.05	A-	✓		
28	22330039	FARREL SAMIADJI FATONNY	47.00	84.00	100.00	68.95	B	✓		
29	22330040	SHAFIRA ADHENA EKA PUTRI	58.00	88.00	100.00	75.70	A-	✓		
30	22330041	LIZA PUTRI KHARISMA	63.00	88.00	100.00	77.95	A-	✓		



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

NILAI PERKULIAHAN MAHASISWA

PRODI : FARMASI

PERIODE : 2024 GANJIL

Mata kuliah : Biofarmasetika

Nama Kelas : A

Kelas / Kelompok :

Kode Mata kuliah : FA1528

SKS : 2

No	NIM	Nama Mahasiswa	UTS (45%)	UAS (45%)	KEHADIRAN (10%)	Nilai	Grade	Lulus	Sunting KRS?	Info
31	22330042	AHMAD HAMBALI	65.00	80.00	100.00	75.25	A-	✓		
32	22330044	ASMAUL HUSNA	62.00	92.00	100.00	79.30	A-	✓		
33	22330045	NISA TRI CAHYANI	58.00	76.00	100.00	70.30	B	✓		
34	22330047	GABRIELO BELLA	68.00	72.00	100.00	73.00	B+	✓		
35	22330048	WIWIK PUJIASTUTI	54.00	76.00	100.00	68.50	B	✓		
36	22330051	WAHYU NUGROHO	67.00	84.00	100.00	77.95	A-	✓		
37	22330053	DAFFA MUSTAQIM	59.00	76.00	100.00	70.75	B	✓		
38	22330054	PUTRI ZAHARANI HENDRI	63.00	84.00	100.00	76.15	A-	✓		
39	22330055	HAZEL ANARGYA AFRIEZA KURNIADI	75.00	80.00	100.00	79.75	A-	✓		
40	22330057	AZKA AYU SALSABILLAH	73.00	88.00	100.00	82.45	A	✓		
41	22330061	SALSABIL GIRLYA KASTURI	59.00	92.00	100.00	77.95	A-	✓		
42	22330065	SONIA SAPUTRI PANJAITAN	55.00	84.00	100.00	72.55	B+	✓		
43	22330066	SITI KHODIJAH	65.00	76.00	100.00	73.45	B+	✓		
44	22330069	AISKHA NADIA RAMADHANI	60.00	88.00	100.00	76.60	A-	✓		
45	23330753	Deyana Citra Insani Sitorus	62.00	88.00	100.00	77.50	A-	✓		

46	23330754	Cindi Valin Sonita Sinaga	63.00	88.00	100.00	77.95	A-	✓		
47	23330755	Deviana Sihombing	63.00	88.00	100.00	77.95	A-	✓		
48	24330701	Devi Safitri	46.00	88.00	100.00	70.30	B	✓		
49	24330710	Rasita Shalma	57.00	88.00	100.00	75.25	A-	✓		
50	24330715	Satya Adira Putri Mauna	40.00	88.00	100.00	67.60	B-	✓		

Tanggal Cetak : Kamis, 20 Februari 2025, 08:32:31

Paraf Dosen :



Prof. Dr. apt. TETI INDRAWATI, MS.

apt. YAYAH SITI DJUHARIAH, S.Si. M.Farm.



MATA KULIAH
SEMESTER/TAHUN AJARAN
KELAS
RUANG

DOSEN

PRODEKULTAS

DAFTAR HADIR MAHASISWA

BIOFARMASETIKA
GANJIL 24/25
A

1. Prof.Dr.Teti Indrawati,MS,Apt
 2. apt.Vayah Siti Djaharia, S.Si,M.Farm
- SI FARMASI

NO	NIM	NAMA	TANDA TANGAN MAHASISWA										TANDA TANGAN MAHASISWA									
			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
1	21130030	MICHELE NURHALIZA AMELIA PUTRI																				
2	22130001	BEYYO AZZAHRA YUDIE HARTONO																				
3	22130002	JEAN PUTRI AZHARA																				
4	22130003	STEFHOMA MONICA																				
5	22130004	EKSA DWI ERYANTI																				
6	22130005	VINA NOVIA																				
7	22130007	LATIFAH ARUM																				
8	22130009	RAISHA KHAFRINDINI AMELIA																				
9	22130010	WYOYA DANIA NURBAEFA																				
10	22130011	ZAGITA ZAHRA																				
11	22130012	NURMALIA PUTRI OCTAVIANI																				
12	22130013	RANTI ANATASYAH																				
13	22130015	ALYA NURAJALA																				
14	22130016	NEURUL FADILA																				
15	22130017	AIDA FITRI																				
16	22130019	MARWA SUCIANA ARAFAH MAHMUD																				
17	22130021	RAMANDA OKTAVIANI																				
18	22130022	ANANDA TRI CAHYANITA																				
19	22130024	JENNIER SUSANA ROWA																				
20	22130025	KATARINA ASO																				
21	22130026	ANDI RISMA YANTI																				
22	22130029	RUSDA RAHM																				
23	22130030	TUBAGUS HEKY MAULANA																				
24	22130031	MARSA FALDIAH																				
25	22130033	FAJRY RAHAYU AMRIDA																				
26	22130036	EUS WIDIAWATI																				
27	22130037	RATNA SHELO MITHA																				
28	22130039	FARREL SAMADH FATONNY																				
29	22130040	SHATRIA ADENA EKA PUTRI																				
30	22130041	LIZA PUTRI KHARISMA																				
31	22130042	AHMAD HAMBALI																				
32	22130044	ASMAEL HUSNA																				
33	22130045	NSA TRI CAHYANI																				
34	22130047	GABRIELO BELLA																				
35	22130048	WIRW PUHASTUTI																				
36	22130051	WAHYU NUGROHO																				
37	22130053	DAFFA MUSTAQIM																				
38	22130054	PUTRI ZAHARANI HENDRI																				
39	22130055	HAFIZ ANARGYA ARIEZA KURNIADI																				
40	22130057	AZKA AYU SALSABILLAH																				
41	22130061	SALSABIL GIRIYA																				
42	22130065	SONIA SAPUTRI PANAJITAN																				
43	22130066	SITI KHODIJAH																				
44	22130069	ADSHA NADIA RAMADHANI																				
45	21130753	DEVANA CITRA INSIANI SITORUS																				
46	21130754	CENDI VALIN SONITA SINAGA																				
47	21130755	DEVIANA SHOMBING																				
48	24130701	DEVI SAFITRI																				
49	24130710	RASITA SHALMA																				
50	24130715	SATYA ADRRA PUTRI MAUNA																				

Jakarta,

Program Studi Farmasi

Fakultas Farmasi ISTN

Dr. apt. Subarvanti, M.Si
Kepala Program Studi