



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

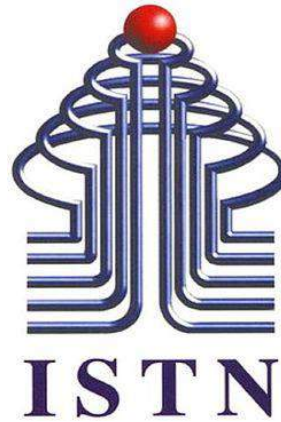
Tembusan :

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

Jakarta, 01 September 2023
Dekan

(Dr. apt. Refdanita, M.Si)

**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 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-B,RABU 8.00-9.40

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	VALIDASI KA.PRODI
1.	4-10-23	8.00	9.40	PENDAHULUAN		
2.	11-10-23	8.00	9.40	PERJALANAN & NASIL OBAT DALAM TUBUH		
3.	18-10-23	8.00	9.40	DISTRIBUSI- ELIMINASI		
4.	25-10-23	8.00	9.40	TEORI PELEPASAN, PELARUTAN, DIFUSI & PERLINTASAN MEMBRAN		
5.	1-11-23	8.00	9.40	FAKTOR YANG MEMPENGARUHI LDA		
6.	8-11-23	8.00	9.40	BIOFARMASI PERORAL		
7.	15-11-23	8.00	9.40	FAKTOR BIOFARMASI PERORAL & BIOAVAILABILITAS		
8.		8.00	9.40	UTS		
9.	29-11-23	8.00	9.40	BIOFAR REKTAL		
10.	7-12-23	8.00	9.40	BIOFAR SUSTEIN RELEASE		
11.	14-12-23	8.00	9.40	BIOFAR GRDDS		
12.	21-12-23	8.00	9.40	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN DLM BTK GASTRO RETENTIVE		
13.	3-1-24	8.00	9.40	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN DLM BTK MUKOADHESIVE		
14.	10-1-24	8.00	9.40	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN PARENTERAL		
15.	17-1-24	8.00	9.40	BIOFARMASI SEDIAAN YANG DIBERIKAN DLM BTK DRUG TARGETING		
16.	24-1-24	8.00	9.40	DRUG TARGETING		
17.		8.00	9.40	UAS		

Jakarta, Februari 2024
Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi ISTN

Dr . apt. Subaryanti MSI

DAFTAR NILAI

SEMESTER GANJIL REGULER TAHUN 2023/2024

Program Studi : Farmasi S1
 Matakuliah : Biofarmasi
 Kelas / Peserta : B
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
 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	18330054	Auliya Niasya El Haq	100	0	57	0	0	0	0	
2	19330121	Nurjuliana Maulidia	100	0	40	57	0	0	53.65	D
3	19330128	Futri Hasanah	100	0	62	62	0	0	65.8	B-
4	20330001	Nur Aisyah Al Maziyyah	100	0	51	74	0	0	66.25	B-
5	20330003	Priliyanti Nawang Wulan	100	0	59	65	0	0	65.8	B-
6	20330005	Ekananda Ayu Joana Putri	100	0	60	72	0	0	69.4	B
7	20330008	Felinda Milandiniya Suhari	100	0	48	62	0	0	59.5	C
8	20330015	Durroh	100	0	60	61	0	0	64.45	C+
9	20330018	Nur Annisa Maulidiya	100	0	51	61	0	0	60.4	C
10	20330026	Aisyah Febrianti	100	0	59	51	0	0	59.5	C
11	20330028	Fatimatuzzahra	100	0	47	45	0	0	51.4	D
12	20330032	Fitria Dwiyanti	100	0	57	52	0	0	59.05	C
13	20330058	Angeli Imanuela Yowelani Pangkey	100	0	59	47	0	0	57.7	C
14	20330067	Annisya Maulidia Putri	100	0	60	61	0	0	64.45	C+
15	20330072	Fitri Ramadhani	100	0	45	49	0	0	52.3	D
16	20330075	Septiana Seicilia	100	0	57	63	0	0	64	C+
17	20330093	Dwi Anisa	100	0	51	55	0	0	57.7	C
18	21330002	Nur Fadilah Syafitri	100	0	60	48	0	0	58.6	C
19	21330006	Nihlah Alfi Fadhilah	100	0	65	51	0	0	62.2	C+
20	21330018	Lavirastria Jianny Riska Putri	100	0	55	61	0	0	62.2	C+
21	21330023	Betra Zeliana Yulizar	100	0	50	59	0	0	59.05	C
22	21330025	Khansa Adibya	100	0	50	61	0	0	59.95	C
23	21330027	Shakinah Nabilah Azhara	100	0	47	55	0	0	55.9	C
24	21330032	Andini Winda Khairani	100	0	65	58	0	0	65.35	B-
25	21330035	Jose Yosafat Sitorus	100	0	55	63	0	0	63.1	C+

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	3	C+	6	D+	0
A-	0	B	7	C	13	D	3
		B-	7	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 : B
 Perkuliahan : Kampus ISTN Bumi Srengseng Indah
 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	21330036	Nur Haniifah	100	0	56	69	0	0	66.25	B-
27	21330040	Muhammad Fiqri Nasrullah	100	0	58	68	0	0	66.7	B-
28	21330041	Dennis Andriyanto	100	0	68	72	0	0	73	B+
29	21330042	Adira Siti Salwa	100	0	54	58	0	0	60.4	C
30	21330043	Jessica Khairunnisa	100	0	70	67	0	0	71.65	B
31	21330044	Siti Fadila Azahra	100	0	71	71	0	0	73.9	B+
32	21330045	Ratna Nilam Cahya	100	0	69	70	0	0	72.55	B+
33	21330046	Muhammad Darma Wijaya	100	0	58	57	0	0	61.75	C
34	21330047	Linda Amelia Fitri	100	0	72	61	0	0	69.85	B
35	21330048	Malika Azwasifa	100	0	71	63	0	0	70.3	B
36	21330049	Qonita Dienillah	100	0	65	65	0	0	68.5	B
37	21330051	Mumtaz Maulania	100	0	48	56	0	0	56.8	C
38	21330055	Aditya Helmiansyah	100	0	62	66	0	0	67.6	B-
39	21330056	Allya Ramadania Taslim	100	0	72	61	0	0	69.85	B
40	22330739	Abidah Wafa Qonita	100	0	70	63	0	0	69.85	B

Rekapitulasi Nilai							
A	0	B+	3	C+	6	D+	0
A-	0	B	7	C	13	D	3
		B-	7	C-	0	E	0

Jakarta, 1 February 2024

Dosen Pengajar



Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt



FAK JURULISAN
MATAKULIAH
KELAS PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

DAFTAR

fakultas]
Biofarmasi / 33351FAR01 / 5
B / 40
2023
1 Prof. Dr. Teti Indrawati, MS Apt
2 Ritha Widyapratwi, S.Si., MARS. Apt

HARI / TANGGAL Rabu
JAM KULIAH 08.00-09.40
RUANG R Kuliah HC-5

Handwritten notes:
Nur Annisa Almaslita
pembaca naskah kuliah

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN														JUMLAH		
			4/10	11/10	18/10	25/10	1/11	8/11	15/11	22/11	29/11	6/12	13/12	20/12	27/12	3/1		10/1	17/1
1	18330054	ALULYA NIASYA EL HAQ																	
2	18330121	NURJULIANA MAULIDIA																	
3	18330128	FUTRI HASANAH																	
4	20330001	NUR AISYAH AL MAZIYYAH																	
5	20330003	PRILIYANTI NAWANG WULAN																	
6	20330005	EKANANDA AYU JOANA PUTRI																	
7	20330008	FELINDA MILANDINIYA SUHARI																	
8	20330015	DURROH																	
9	20330018	NUR ANNISA MAULIDIYA																	
10	20330026	AISYAH FEBRIANTI																	
11	20330028	FATIMATUZZAHRA																	
12	20330032	FITRIA DWIYANTI																	
13	20330058	ANGELI IMANUELA OWELANI PANGKEY																	
14	20330067	ANNISYA MAULIDIA PUTRI																	
15	20330072	FITRI RAMADHANI																	
16	20330075	SEPTIANA SEICILIA																	
17	20330093	DWI ANISA																	
18	21330002	NUR FADILAH SYAFITRI																	

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

12 October 2023

Jakarta,
Dosen Pengajar,
[Signature]
(1.Prof. Dr. Teti Indrawati, MS Apt
2.Ritha Widyapratwi, S.Si., MARS. Apt)



FAK / JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

fakultas]
Biofarmasi / 33351FAR01 / 5
B / 40
2023
1.Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt
2.Ritha Widyapratwi, S.Si., MARS., Apt

NAMA / NO. KULIAH
JAM KULIAH 08:00-09:40
RUANG R.Kuliah HC-5

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN														JUMLAH	
			4/10	11/10	18/10	25/10	1/11	8/11	15/11	22/11	29/11	6/12	13/12	20/12	27/12	3/1		10/1
19	21330006	NIHLAH ALFI FADHILAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
20	21330018	LAVIRASTRIA JIANNY RISKAPUTRI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
21	21330023	BETRA ZELIANA YULIZAR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
22	21330025	KHANSA ADIBYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
23	21330027	SHAKINAH NABILAH AZHARA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
24	21330032	ANDINI WINDA KHAIRANI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
25	21330035	JOSE YOSAFAT SITORUS	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
26	21330036	NUR HANIIFAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
27	21330040	MUHAMMAD FIQRI NASRULLAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
28	21330041	DENNIS ANDRIYANTO	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
29	21330042	ADIRA SITI SALWA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
30	21330043	JESSICA KHAIRUNNISA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
31	21330044	SITI FADILA AZAHRA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
32	21330045	RATNA NILAM CAHYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
33	21330046	MUHAMMAD DARMA WIJAYA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
34	21330047	LINDA AMELIA FITRI	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
35	21330048	MALIKA AZWASIFA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
36	21330049	QONITA DIENILLAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

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

Jakarta,
Dosen Pengajar,

(1.Prof. Dr. Teti Indrawati, MS.Apt
2.Ritha Widyapratwi, S.Si., MARS., Apt)



FAK JURUSAN
MATAKULIAH
KELAS / PESERTA
KURIKULUM
DOSEN

fakultas]
Biofarmasi / 33351FAR01 / 5
B / 40
2023
1 Prof. Dr. Teti Indrawati, MS Apt
2 Ritna Widyapratwi, S.Si., MARS., Apt

RARS / Persekolahan / 14001
JAM KULIAH 08.00-09.40
RUANG R Kuliah HC-5

Hal 3 / 3

No	NIM	NAMA MAHASISWA	TANGGAL PERTEMUAN												JUMLAH				
			10/10	11/10	12/10	13/10	14/10	15/10	16/10	17/10	18/10	19/10	20/10	21/10					
37	21330051	MUMTAZ MAJLANA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
38	21330055	ADITYA HELMIANSYAH	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	5
39	21330056	AL LYA RAMADANA TASLIM	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
40	22330739	ABIDAH WAFI GONITA	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

CATATAN

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

12 October 2023

Jakarta,

Dosen Pengajar,

(1. Prof. Dr. Teti Indrawati, MS Apt
2. Ritna Widyapratwi, S.Si., MARS., Apt)