Y A Y A S A N P E R G U R U A N C I K I N I
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 : 159/02-C.02/III/2026

SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

N a m a	**: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS**	**Status : Dosen PNS DPK**	
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	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	Program Studi S1 Farmasi				
PENDIDIKAN	Farmakokinetik (A)	Ruang A-6 Laboratorium Teknologi Farmasi		2	Rabu, 08:00 - 10:30 Rabu, 10:30 - 13:00
DAN	Farmakokinetik (B)	Ruang B-2 Laboratorium Teknologi Farmasi		2	Senin, 08:00 - 10:30 Senin, 10:30 - 13:00
PENGAJARAN	Farmakokinetik (K)	Ruang A-4 Laboratorium Teknologi Farmasi		2	Sabtu, 13:00 - 15:30 Sabtu, 15:30 - 18:00
	Farmasi Industri (C)	Ruang HA-17		1	Rabu, 13:00 - 16:20
	Farmasi Industri (K)	Ruang A-4 Laboratorium Teknologi Farmasi		1	Senin, 17:00 s.d 20:20
	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	
	Membimbing PKPA Puskesmas			1	
	Membimbing PKPA PBF			0.5	
II	Penulisan Karya Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
PENELITIAN					
III	Pelatihan dan Penyuluhan		3 Jam/Minggu	1	
PENGABDIAN Dan					
MASYARAKAT					
IV	Pertemuan Ilmiah		3 Jam/Minggu	1	
UNSUR UNSUR					
PENUNJANG					
	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 2 Maret 2026 sampai dengan tanggal 31 Agustus 2026

Jakarta, 2 Maret 2026

Dekan

(apt. Jenny Pontoan, M.Farm)

NIP: 01.191495

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

RENCANA PEMBELAJARAN SEMESTER
INSTITUT SAINS DAN TEKNOLOGI NASIONAL

Nama Program Studi	: Program Studi S1	Semester	: I
Nama Matakuliah	: Farmasi Industri	Beban sks	: 2 SKS
Kode Matakuliah	:	Dosen Pengampu	: 1. Prof-Dr Teti Indrawati
Prasyarat	: -		2. Ana Yuliana

Capaian Pembelajaran : 1. Mengetahui pedoman cara pembuatan obat yang baik (CPOB) di industri farmasi.
2. Mampu menerapkan dan menilai penerapan pedoman CPOB.

Diskripsi Matakuliah : Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mampu mengidentifikasi aspek-aspek yang ada dalam pedoman CPOB, dan mampu menerapkan dan menilai penerapan pedoman CPOB

Penilaian : Kehadiran = 10%, Tugas = 10%, UTS = 40%, UAS = 40%.

Pertemuan Ke	Kemampuan Akhir Yang Diharapkan	Indikator Keberhasilan	Bahan Kajian	Model Pembelajar-an	Waktu yang disedia-kan	Bobot Nilai	Referensi
1	Mampu memahami konsep manajemen mutu, pemastian mutu, cara pembuatan yang baik, pengawasan mutu, pengkajian mutu produk, dan manajemen risiko mutu	Mampu menjelaskan perbedaan konsep-konsep dalam sistem manajemen mutu tersebut	Manajemen mutu: - Pemastian mutu - CPOB - Pengawasan mutu - Pengkajian mutu produk - Manajemen risiko mutu	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4
2	Mampu memahami peran dan kebutuhan SDM di industri farmasi	Mampu menjelaskan peran dan kebutuhan SDM di industri farmasi	Personalia: - Personil kunci - Organisasi, kualifikasi, dan tanggung jawab - Pelatihan - Kesehatan	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4
3 dan 4	Mampu memahami bangunan dan fasilitas untuk pembuatan obat	Mampu menjelaskan bangunan dan fasilitas pembuatan obat beserta ketentuan yang berlaku	Bangunan dan Fasilitas: - Pemilihan dan pembangunan lokasi - Pencegahan kontaminasi silang - Area timbang dan produksi	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	2/14	1, 2, 3, 4

			- Klasifikasi kebersihan ruang - Area penyimpanan - Area pengawasan mutu - Sarana pendukung - Kualifikasi dan validasi				
5	Mampu memahami peralatan dan sistem di industri farmasi	Mampu menjelaskan peralatan yang diperlukan di industri farmasi beserta ketentuan yang berlaku	Peralatan: - Desain dan konstruksi - Pemasangan dan penempatan - Sanitasi - Pemeliharaan - Kualifikasi, kalibrasi, dan validasi	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4, 6
6	Mampu memahami higiene dan sanitasi yang diperlukan dalam industri pembuatan obat.	Mampu menjelaskan higiene dan sanitasi yang diperlukan dalam industri pembuatan obat.	Higiene dan Sanitasi: - Higiene perorangan - Sanitasi bangunan dan fasilitas - Pembersihan dan sanitasi peralatan - Validasi prosedur pembersihan dan sanitasi	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	7, 8
7	Mampu memahami inspeksi diri, audit mutu, dan audit dan persetujuan pemasok di industri farmasi	Mampu menjelaskan inspeksi diri, audit mutu, dan audit dan persetujuan pemasok di industri farmasi	Inspeksi Diri, Audit Mutu, dan Audit dan Persetujuan Pemasok: - Audit mutu - Audit dan persetujuan pemasok -	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4, 5
8	UTS	UTS	UTS	Soal CBT	1 x 60 menit	40%	
9-10	Mampu memahami tahapan-tahapan kerja di unit proses produksi	Mampu menjelaskan tahapan-tahapan proses di produksi mulai dari penyiapan bahan sampai pengemasan di unit proses produksi	Produksi: - Prinsip - Bahan awal - Validasi proses - Pencegahan kontaminasi silang - Sistem penomoran bets - Penimbangan dan dispensing - Pengembalian	Kuliah Diskusi Tugas	2 x 100 menit	2/14	1, 2, 3, 4, 11

			- Pengolahan produk antara dan ruahan - Bahan dan produk kering - Produk cair, krim, dan salep - Bahan pengemas dan kegiatan pengemasan - Pengawasan selama proses - Bahan dan produk yang ditolak, dipulihkan, dan dikembalikan - Karantina dan penyerahan produk jadi - Catatan pengendalian pengiriman - Penyimpanan bahan dan produk				
11	Mampu memahami cara berlaboratorium yang baik dalam pengawasan mutu	Mampu menjelaskan cara berlaboratorium yang baik dalam pengawasan mutu	Pengawasan Mutu: - Good laboratory practices	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4
12	Mampu memahami cara penanganan keluhan terhadap produk dan penarikan kembali produk	Mampu menjelaskan cara penanganan keluhan terhadap produk dan penarikan kembali produk	Penanganan Keluhan terhadap Produk dan Penarikan Kembali Produk - Keluhan - Penarikan kembali produk	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4
13	Mampu memahami cara melakukan pembuatan dan analisis berdasarkan kontrak, dan pengolahan limbah	Mampu menjelaskan cara melakukan pembuatan dan analisis berdasarkan kontrak, dan pengolahan limbah	Pembuatan dan Analisis Berdasarkan Kontrak: - Pemberi kontrak - Penerima kontrak - Kontrak Pengolahan Limbah: - Jenis limbah - Pengolahan	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4

			limbah				
14	Mampu memahami cara melakukan kualifikasi, kalibrasi, dan validasi	Mampu menjelaskan cara melakukan kualifikasi, kalibrasi, dan validasi	Kualifikasi dan Validasi: - Perencanaan validasi - Dokumentasi - Kualifikasi - Validasi proses - Validasi pembersihan - Validasi metode analisis - Pengendalian perubahan - Validasi ulang	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	10
15	Mampu memahami dokumentasi yang diperlukan di industri farmasi, memahami aneks dalam pedoman CPOB	Mampu menjelaskan dokumentasi yang diperlukan di industri farmasi, memahami aneks dalam pedoman CPOB	Dokumentasi dan Aneks	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	10
16	UAS	UAS	UAS	Soal CBT	1 x 60 menit	40%	

Referensi

1. BPOM. Pedoman CPOB 2018
2. BPOM. Petunjuk operasional penerapan pedoman CPOB 2012. Jilid I. 2014
3. BPOM. Petunjuk operasional penerapan pedoman CPOB 2012. Jilid II. 2014
4. BPOM. BPOM. Petunjuk operasional penerapan pedoman CPOB 2013: Aneks 1 pembuatan produk steril.
5. Gennaro AR, ed. Remington: the science and practice of pharmacy. Easton:MPC. 1995.
6. Swarbrick J, ed. Encyclopedia of pharmaceutical technology. 3rd ed. Vol 1-6. New York: Informa Healthcare. 2007.
7. Lachman L, Lieberman HA, Kanig JL. The theory and practice of industrial pharmacy. Philadelphia:Lea and Febiger. 1996.
8. Walters S. Pharmaceutical development of finished pharmaceutical products. Easton: WHO. 2007.
9. Handoko TH. Dasar-dasar manajemen produksi dan operasi. Edisi 1. Jogjakarta: BPFE. 2000.
10. Cheremisinoff NP. Handbook of water and wastewater treatment and technologies. Boston: Butterworth-Heinemenn. 2002.
11. Berry IR, Nash RA, eds. Pharmaceutical process validation. 3rd ed. New York: Marcel Dekker Inc. 2003

Disetujui, Tgl : Kaprodi S1	Diperiksa, Tgl : Koord.Matakuliah/Bidang Keahlian	Dibuat, Jakarta Tgl : 17/09/2018 Dosen ybs
…….	…….	Ana Yulyana, S.Farm., M.Farm., Apt.

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 4647Fax. (021) 786 6955, http://WWW.istn.ac.id E-mail:rektorat@istn.ac.id

DAFTAR HADIR DOSEN MEMBERI KULIAH
PROGRAM STUDI FARMASI S1 FARMASI
SEMESTER SISIPAN 2025 FAKULTAS FARMASI –ISTN

Mata Kuliah : FARMASI INDUSTRI
Dosen : PROF. DR TETI INDRAWATI
Kelas : K

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	PARAF MHS	VALIDASI KA.PRODI
1.	16 MARET	17.00	20.20	PENDAHULUAN – PENGANTAR INDUSTRI FARMASI			
2.	23 MARET	17.00	20.20	MACAM2 INDUSTRI FARMASI DENGAN CARA PRODUKSI SEDIAAN FARMASIYANG BAIK			
3.	30 MARET	17.00	20.20	CARA PRODUK SEDIAAN FARMASI YANG BAIK – MANAGEMENT-PERSONALIA-SARANA DAN PRASARANA			
4.	6 APRIL	17.00	20.20	SANITASI DAN HIGIENE-PRODUKSI, PENGAWASAN MUITU – INSPEKSI DIRI & PENGOLAHAN LIMBAH			
5.	13 APRIL	17.00	20.20	CARA PRODUKSI OBAT YANG BAIK- CPOHEWAN YANG BAIK			
6.	20 APRIL	17.00	20.20	CARA PRODUKSI KOSMETIK YANG BAIK			
7.	27 APRIL	17.00	20.20	CARA PRODUK OBAT HERBAL TERSTANDAR-FITOFARMAKA-O TRADISIONAL			
8.	4 MEI	17.00	20.20	UTS			
9.							

Jakarta, Juni 2026
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 4647Fax. (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

LAPORAN DAFTAR NILAI MAHASISWA
Program Studi S1 Farmasi
Periode 2025 Genap

Mata kuliah : Farmasi Industri
Pengajar : Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS.
Nama Kelas : K
Sistem Kuliah : Sore

No	NIM	NAMA	UTS (45,00%)	UAS (45,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	NILAI	NILAI ANGKA	NILAI HURUF	KET.
1	23330743	Qurrotu Aini	74.50	75.00	100.00	77.28	3.67	A-	
2	23334004	ECA NADIA RAHMAH	72.50	75.00	100.00	76.38	3.67	A-	
3	23334005	LIZIA FARKHATIN NINGRUM	74.50	73.00	100.00	76.38	3.67	A-	
4	24334705	Annesa	82.50	78.00	100.00	82.23	4.00	A	
5	24334713	Egge Riski Enzeliana Silitonga	95.00	85.00	100.00	91.00	4.00	A	
6	24334714	Lintang Selsia Damayanti	91.00	83.00	100.00	88.30	4.00	A	
7	24334718	Yuliana Swasri Putri	87.50	78.00	100.00	84.48	4.00	A	
8	24334720	Sindi Nuraili	85.00	73.00	100.00	81.10	4.00	A	
9	24334722	Mutiara Ronalia	54.00	78.00	100.00	69.40	3.00	B	
10	24334723	Fellisha Zuhra	52.00	73.00	100.00	66.25	2.67	B-	
11	24334724	Arum Kusuma	84.00	80.00	100.00	83.80	4.00	A	
12	24334725	Ilma Atania Ahya	82.00	80.00	100.00	82.90	4.00	A	
13	253633006	AYU FEBRIANTY	60.00	80.00	100.00	73.00	3.33	B+	
14	253633016	AZWA PUTRI SHAHANA	64.00	88.00	100.00	78.40	3.67	A-	
15	253633017	AGUNG SAEFUDIN EFENDI	58.00	75.00	100.00	69.85	3.00	B	
16	253633024	ZUL FADLIL AZIM	58.00	83.00	100.00	73.45	3.33	B+	
17	253633030	BADRINA ALFI	73.50	85.00	100.00	81.33	4.00	A	
18	254633006	KARINA ANDRIANTI	45.00	78.00	50.00	60.35	2.00	C	
19	255633004	BUNGA AZIZAH	77.50	73.00	100.00	77.73	3.67	A-	
20	255633010	TAMILA FITRIANI	50.00	75.00	0.00	56.25	2.00	C	
21	255633012	YOGA KURNIAWAN	56.00	70.00	50.00	61.70	2.00	C	

Dicetak oleh: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS., pada 08 Agustus 2026 08:58:31 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_nilaimhs

DAFTAR KEHADIRAN

MATA KULIAH	**FARMASI INDUSTRI**
SEMESTER/ TAHUNAJARAN	**GENAP 2025/2026**
KELAS	**K**
RUANG	
DOSEN	**Prof.Dr.Apt. Teti Indrawati, Ms**
HARI, TANGGAL	
PRODI/ FAKULTAS	**FARMASI**

	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	UTS
NO	**NIM**	NAMA	aini	aini	aini	aini	aini	aini	aini	aini
1	**23330743**	Qurrotu Aini								
2	**23334004**	Echa Nadia								
3	**23334005**	LIZIA FARKHATIN NINGRUM								
4	**24334705**	Annesa								
5	**24334713**	Egge Riski Enzeliana								
6	**24334714**	Lintang Selsia Damayanti								
7	**24334718**	Yuliana Swasri Putri								
8	**24334720**	Sindi Nuraili								
9	**24334722**	Mutiara Ronalia								
10	**24334723**	Felisha Zuhra								
11	**24334724**	Arum Kusuma								
12	**24334725**	Ilma Atania Ahya								
13	**253633006**	AYU FEBRIANTY								
14	**253633016**	AZWA PUTRI SHAHANA								
15	**253633017**	AGUNG SAEFUDIN EFENDI								
16	**253633024**	ZUL FADLIL AZIM								
17	**253633030**	BADRINA ALFI								
18	**255633004**	BUNGA AZIZAH								
19	**255633010**	TAMILA FITRIANI								
20	**255633012**	YOGA KURNIAWAN								
	254633006	KARINA ANDRIANTI								
	Dosen	Prof Teti Indrawati								