



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 : 159/02-C.02/III/2026 SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2025/2026

Nama	: 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 PENDIDIKAN DAN PENGAJARAN	MENGAJAR DI KELAS (KULIAH/RESPONSI DAN LABORATORIUM)				
	Program Studi S1 Farmasi				
	Farmakokinetik (A)	Ruang A-6 Laboratorium Teknologi Farmasi		2	Rabu, 08:00 - 10:30 Rabu, 10:30 - 13:00
	Farmakokinetik (B)	Ruang B-2 Laboratorium Teknologi Farmasi		1	Senin, 08:00 - 10:30 Senin, 10:30 - 13:00
	Farmakokinetik (K)	Ruang A-4 Laboratorium Teknologi Farmasi		1	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 PENELITIAN	Penulisan Karya Ilmiah		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				22	
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					
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					
 (apt. Jenny Pontoan, M.Farm.) NIP. 01.191495					

**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 Pembelajaran-an	Waktu yang disediakan	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: - Perencanaaa n validasi - Dokumentas i - Kualifikasi - Validasi proses - Validasi pembersihan - Validasi metode analisis - Pengendalia n 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.



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	

