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	: Ana Yulyana, S.Farm., M.Farm., Apt.
Prasyarat	: -		

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	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	2/14	1, 2, 3, 4

			produksi - 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 - Pengembali	Kuliah Diskusi Tugas	2 x 100 menit	2/14	1, 2, 3, 4, 11

			an - 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	Kuliah Diskusi Tugas	1 x 100 menit	1/14	1, 2, 3, 4

			- Pengolahan 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

No: Revisi : .....

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 : A

NO.	TANGGAL	JAM MASUK	JAM KELUAR	TOPIK/MATERI DIBERIKAN	PARAF DOSEN	PARAF MHS	VALIDASI KA.PRODI
1.	18 MARET	13.00	16.40	PENDAHULUAN – PENGANTAR INDUSTRI FARMASI			
2.	25 MARET	13.00	16.40	MACAM2 INDUSTRI FARMASI DENGAN CARA PRODUKSI SEDIAAN FARMASIYANG BAIK			
3.	1 APRIL	13.00	16.40	CARA PRODUK SEDIAAN FARMASI YANG BAIK – MANAGEMENT-PERSONALIA-SARANA DAN PRASARANA			
4.	8 APRIL	13.00	16.40	SANITASI DAN HIGIENE-PRODUKSI, PENGAWASAN MUITU – INSPEKSI DIRI & PENGOLAHAN LIMBAH			
5.	15 APRIL	13.00	16.40	CARA PRODUKSI OBAT YANG BAIK- CPOHEWAN YANG BAIK			
6.	22 APRIL	13.00	16.40	CARA PRODUKSI KOSMETIK YANG BAIK			
7.	29 APRIL	13.00	16.40	CARA PRODUK OBAT HERBAL TERSTANDAR-FITOFARMAKA-O TRADISIONAL			
8.	6 MEI	13.00	16.40	UTS			
9.							

Jakarta, Juni.2026.
Program Studi Farmasi
Fakultas Farmasi ISTN

Dr. Apt, Subaryanti. M.Si
Kepala Program Studi

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 : C
Sistem Kuliah : Pagi

No	NIM	NAMA	UTS (45,00%)	UAS (45,00%)	KEHADIRAN (10,00%)	NILAI	NILAI ANGKA	NILAI HURUF	KET.
1	23330001	BELLA MULYANI	91.00	85.00	100.00	89.20	4.00	A	
2	23330002	IZA AMELIA PUTRI	89.00	75.00	100.00	83.80	4.00	A	
3	23330004	AMELIA PERMATA SARI	91.00	83.00	100.00	88.30	4.00	A	
4	23330008	CUT RATU FERISHA	91.00	73.00	100.00	83.80	4.00	A	
5	23330009	PUTRI HELENA LEWINSKY	89.50	73.00	100.00	83.13	4.00	A	
6	23330011	MUHAMAD REHAN KHAHANI	87.50	88.00	100.00	88.98	4.00	A	
7	23330012	SYAIRAH NABILA LATUCONSINA	85.50	75.00	100.00	82.23	4.00	A	
8	23330013	MUHAMMAD IQBAL BACHTIAR	83.50	80.00	100.00	83.58	4.00	A	
9	23330016	LITA DWI LESTARI	91.00	78.00	100.00	86.05	4.00	A	
10	23330017	MAULIDINA ISMA AZZRILA	89.00	75.00	100.00	83.80	4.00	A	
11	23330018	ADDIRA ERIZ WORO	89.00	78.00	100.00	85.15	4.00	A	
12	23330019	NANDA AZZAHRA	91.00	85.00	100.00	89.20	4.00	A	
13	23330027	RIZKA DWI PUTRI	85.50	80.00	100.00	84.48	4.00	A	
14	23330028	AFIFAH ZAHRAH	83.50	80.00	100.00	83.58	4.00	A	
15	23330030	ANDHINI SYABITHA AURELIA	85.50	85.00	100.00	86.73	4.00	A	
16	23330031	BUNGA SALSABINA	85.50	78.00	100.00	83.58	4.00	A	
17	23330032	DEBI AISYIAH UMAMI	78.50	85.00	100.00	83.58	4.00	A	
18	23330033	CHEVA NAURA SALSABILLA	78.50	78.00	100.00	80.43	4.00	A	
19	23330041	GUSTI ZAKIA AMANIA	80.50	78.00	100.00	81.33	4.00	A	
20	23330045	YUSRENDI	80.50	78.00	100.00	81.33	4.00	A	
21	23330047	GIBRELA MANUELLA TARUSY	82.00	78.00	100.00	82.00	4.00	A	
22	23330048	FANI LUTHFIA BARI	80.00	80.00	100.00	82.00	4.00	A	
23	23330055	NIA SHYNTIA	84.00	90.00	100.00	88.30	4.00	A	
24	23330058	DYAH AYU NOVIANTI	82.00	80.00	100.00	82.90	4.00	A	
25	23330059	LUCKI SAFITRI	84.00	83.00	100.00	85.15	4.00	A	
26	23330063	APSARINI PUTRI	80.00	78.00	100.00	81.10	4.00	A	
27	23330064	ZAHRA ZADIA RAHMA	82.00	78.00	100.00	82.00	4.00	A	
28	23330065	DZAKIRAH ISYRAQ	84.00	78.00	100.00	82.90	4.00	A	
29	23330066	SALSA NADIVA AKREFIA	84.00	88.00	100.00	87.40	4.00	A	
30	23330073	SABRINA AZZAHRA	82.00	78.00	100.00	82.00	4.00	A	
31	23330074	NISRINA ARISTAWATI NURAFIDA	82.00	73.00	100.00	79.75	3.67	A-	
32	23330075	RAFI IQBAL ISLAMY	82.00	88.00	100.00	86.50	4.00	A	
33	23330076	SYAHWAULIA OKTAVIANDRI	82.00	78.00	100.00	82.00	4.00	A	
34	23330077	HIKMATUL WATHONIYAH	82.00	78.00	100.00	82.00	4.00	A	
35	23330080	AVENIA ESTER TAMBUNAN	82.00	85.00	100.00	85.15	4.00	A	
36	23330084	TASYA APRILLIYA	84.00	75.00	100.00	81.55	4.00	A	
37	23330085	UMI KHOERUNNISA	80.00	85.00	100.00	84.25	4.00	A	
38	23330087	ZAHRA AULIA PUTRI	82.00	80.00	100.00	82.90	4.00	A	
39	24330718	Sita Andita Yasmin	80.00	78.00	100.00	81.10	4.00	A	
40	253633001	NOFIANY AURA WIDIAFASA	82.00	80.00	100.00	82.90	4.00	A	
41	253633002	FINA SETIYANI	82.00	80.00	100.00	82.90	4.00	A	
42	253633007	ANGGUN	82.00	83.00	100.00	84.25	4.00	A	
43	253633009	VICKY NURHUDA	82.00	75.00	100.00	80.65	4.00	A	
44	253633022	NADIA MAWARNI	82.00	78.00	100.00	82.00	4.00	A	
45	253633026	IQBAL JIBRAN MULYAWAN	82.00	80.00	100.00	82.90	4.00	A	

Dicetak oleh: Prof. Dr. apt. Teti Indrawati, MS., pada 08 Agustus 2026 08:57:42 WIB | siakad.istn.ac.id/siakad/rep_nilaimhs

DAFTAR HADIR

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

No.	NIM	NAMA	1	2	3	4	5	6	7	8
1	23330001	BELLA MULYANI								
2	23330002	IZA AMELIA PUTRI								
3	23330004	AMELIA PERMATA SARI								
4	23330008	CUT RATU FERISHA								
5	23330009	PUTRI HELENA LEWINSKY								
6	23330011	MUHAMAD REHAN KHAHANI								
7	23330012	SYAIRAH NABILA LATUCONSINA								
8	23330013	MUHAMMAD IQBAL BACHTIAR								
9	23330016	LITA DWI LESTARI								
10	23330017	MAULIDINA ISMA AZZRILA								
11	23330018	ADDIRA ERIZ WORO								
12	23330019	NANDA AZZAHRA								
13	23330027	RIZKA DWI PUTRI								
14	23330028	AFIFAH ZAHRAH								
15	23330030	ANDHINI SYABITHA AURELIA								
16	23330031	BUNGA SALSABINA								
17	23330032	DEBI AISYIAH UMAMI								
18	23330033	CHEVA NAURA SALSABILLA								
19	23330041	GUSTI ZAKIA AMANIA								

20	23330045	YUSRENDI								
21	23330047	GIBRELA MANUELLA TARUSY								
22	23330048	FANI LUTHFIA BARI								
23	23330055	NIA SHYNTIA								
24	23330058	DYAH AYU NOVIANTI								
25	23330059	LUCKI SAFITRI								
26	23330063	APSARINI PUTRI								
27	23330064	ZAHRA ZADIA RAHMA								
28	23330065	DZAKIRAH ISYRAQ								
29	23330066	SALSA NADIVA AKREFIA								
30	23330073	SABRINA AZZAHRA								
31	23330074	NISRINA ARISTAWATI								
32	23330075	RAFI IQBAL ISLAMY								
33	23330076	SYAHWAULIA OKTAVIANDRI								
34	23330077	HIKMATUL WATHONIYAH								
35	23330080	AVENIA ESTER TAMBUNAN								
36	23330084	TASYA APRILLIYA								
37	23330085	UMI KHOERUNNISA								
38	23330087	ZAHRA AULIA PUTRI								
39	24330718	SITA ANDITA YASMIN								
40	253633001	NOFIANY AURA WIDIAFASA								
41	253633002	FINA SETIYANI								
42	253633007	ANGGUN								
43	253633009	VICKY NURHUDA								
44	253633022	NADIA MAWARNI								
45	253633026	IQBAL JIBRAN MULYAWAN								

Dosen Prof Teti Indrawati