



Sekolah Farmasi

PROGRAM STUDI MAGISTER FARMASI INDUSTRI

SEKOLAH FARMASI

INSTITUT TEKNOLOGI
BANDUNG

Media Sosial

 @farmasiitb

 Sekolah Farmasi ITB

 Sekolah Farmasi ITB

Informasi Pendaftaran

admission.itb.ac.id

fa.itb.ac.id

Narahubung

Kantor (022) 2504852

Ratna +62 812-2413-840

Layanan Akademik +62 851-8000-0154

Sekolah Farmasi ITB

Kampus Bandung

Gedung Yusuf Panigoro, Labtek VII
ITB, Jl. Ganesa 10 Bandung

Kampus ITB Jakarta

Gedung Graha Irama (Indorama)
lantai 10 dan 12
Jl. HR Rasuna Said kav 1-2 Jakarta

Tentang Kami

Perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi telah mewarnai pengembangan obat-obatan terutama dalam bidang formulasi, teknologi produksi, dan pengawasan mutu obat yang telah melibatkan aplikasi peralatan dan metode yang semakin canggih dan kompleks. Hal ini juga telah diikuti dengan perkembangan regulasi dalam bidang kefarmasian, khususnya regulasi dalam bidang industri. Proses globalisasi dalam berbagai dimensi kehidupan, juga berdampak terhadap terjadinya globalisasi dalam bidang farmasi melalui harmonisasi pada tingkat regional dan global.

Sekolah Farmasi ITB membuka Program Studi Magister Farmasi Industri sebagai upaya mempersiapkan sumberdaya manusia yang memiliki kompetensi lebih bagi industri farmasi. Program Studi Magister Farmasi Industri didukung oleh kepakaran dan jaringan yang kuat serta kemitraan ITB dengan industri farmasi dan badan otoritas regulasi, baik dalam maupun luar negeri.

VISI

Menjadi Program Pendidikan Magister Farmasi Industri yang unggul dan bermartabat secara nasional dan internasional.

AKREDITASI : UNGGUL



Kolaborasi dosen maupun praktisi sebagai pengajar memberikan wawasan secara komperhensif, baik dari sisi saintifik maupun aplikasinya.
(Himawan Adi Atmaja, Mahasiswa angkatan 2020)



MISI

1. Menyelenggarakan Pendidikan Farmasi Industri sesuai dengan perkembangan iptek terkini terutama iptek dalam bidang farmasi industri.
2. Menyelenggarakan penelitian terapan yang inovatif, kompetitif dan berkesinambungan dalam bidang farmasi industri.
3. Menerapkan hasil-hasil penelitian dan pengetahuan terkini dalam kegiatan pengabdian kepada masyarakat.
4. Menjalinkan kerja sama intensif dan mendayagunakan industri farmasi dan kosmetik nasional maupun internasional serta sumber daya terkait untuk pengembangan industri farmasi dan kosmetik di Indonesia.

Kurikulum

Semester I					Semester II				
No	Kode	Nama Matakuliah	SKS	p	No	Kode	Nama Matakuliah	SKS	p
1	FD5011	Perancangan Pabrik Farmasi (Pharmaceutical Process Engineering)	3		1	FD5014	Pengembangan dan Validasi di Industri Farmasi	2	
2	FD5012	Regulasi Farmasi & Etika Profesi	2		2	FD5015	Pengembangan Produk	3	
3	FD5013	Statistika Terapan	2		3	FD5016	Jaminan & Pengawasan Mutu Produk Farmasi	3	
4	FA5071	Metodologi Penelitian	3		4	FD5017	Unit proses di industri farmasi	2	
5	WI7001	Literasi Digital, AI, dan Etika Akademik	2		5		MKP	4	
6		MKP	2						
			Total	14				Total	14

Semester III				Semester IV				
No	Kode	Nama Matakuliah	SKS	p	No	Kode	Nama Matakuliah	SKS
1	FD6011	Manajemen Farmasi Industri	2		1	FD6001	Proyek Akhir	12
2	FD6012	Pengembangan Bisnis Farmasi	2		2	FD6091	Sidang Magister	2
3	FD6013	Farmako-ekonomi	2					
4	FD6014	Studi Kasus di Industri Farmasi	4					
5		MKP	2					

Mahasiswa dinyatakan lulus jika minimal telah menempuh 54 sks yang terdiri dari 44 sks mata kuliah wajib dan minimal 10 sks dari mata kuliah pilihan.

MATA KULIAH PILIHAN

No	Kode	Nama Matakuliah	sks
1	FD5071	Formulasi dan Evaluasi Sediaan Kosmetik	2
2	FD5072	Bioteknologi Farmasi Industri	2
3	FD5073	Studi Mandiri	3
4	FD6071	Pengembangan Obat Bahan Alam	2
5	FD6072	Sistem Pengantaran Obat Baru	2
6	FD6073	<i>Regulatory science</i>	2
7	FD6074	Teknologi Kemasan Farmasi	2
		Total	15

*Kurikulum 2024

TOPIK RISET

- Penerapan Real Time Release Testing pada Proses Pencampuran Kapsul Doksisisiklin PT. ABC
- Manfaat Sistem Total Productive Maintenance (TPM) Dalam Upaya Meningkatkan Kinerja Mesin di PT. XYZ
- Optimasi Waktu Pencampuran Massa Serbuk dan Proses Pencetakan Kolekalsiferol Tablet Kunyah
- Efisiensi Biaya Operasional Persediaan Dengan Pengendalian Persediaan Bahan Baku Di PT T
- Analisis Nilai Overall Equipment Effectiveness (OEE) Pada Mesin Enkapsulasi Di PT. X Untuk Meningkatkan Produktivitas
- Implementasi Validasi Proses Hibrida Berdasarkan CPOB 2018 Untuk Legacy Product Menggunakan Statistik
- dan lain lain.

Topik riset dapat disepakati bersama dengan Pembimbing Akademik. Untuk informasi lebih lanjut terkait topik riset yang telah dilaksanakan, dapat mengunjungi digilib.itb.ac.id.

Staf Pengajar

Staf pengajar di Program Studi Magister Farmasi Industri terdiri dari :

- Dosen Senior dan berpengalaman dari Sekolah Farmasi dan Fakultas Teknologi Industri ITB
- Praktisi berpengalaman dari industri farmasi dan badan otoritas regulasi dalam dan luar negeri

Dosen dan praktisi yang mengajar sangat berkualitas di bidangnya terutama di bidang farmasi industri
(Dhoni Abdullah, alumni angkatan 2019)

