



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

Sekolah Farmasi ITB

Jalan Ganesa No 10,
Bandung 40135
Gedung Yusuf Panigoro (Labtek VII)
(022) 2504852

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.



Kolaborasi dosen maupun praktisi sebagai pengajar memberikan wawasan secara komprehensif, 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. Menjalin 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

Mata Kuliah Wajib

Kode	Mata Kuliah	SKS
FD5171	Perancangan Pabrik Farmasi	3
FD5172	Pengembangan Produk	3
FD5173	Statistika Terapan	2
FD5271	Regulasi Farmasi & Etika Profesi	2
FD5272	Manajemen Farmasi Industri	2
FD6173	Farmako-ekonomi	2
FD6171	Pengembangan dan Validasi di Industri Farmasi	2
FD6172	Pengembangan Bisnis Farmasi	2
FD6174	Studi Kasus Spesifik di Industri Farmasi	3
FD6271	Proyek Akhir	5
FD6272	Sidang Magister	1

Mata Kuliah Pilihan

Kode	Mata Kuliah	SKS
FD5071	Formulasi dan Evaluasi Sediaan Kosmetik	2
FD5072	Bioteknologi Farmasi Industri	2
FD6071	Pengembangan Obat Bahan Alam	2
FD6072	Sistem Penghantaran Obat Baru	2
FD6073	Jaminan & Pengawasan Mutu Produk Farmasi	3

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)

