



PROGRAM STUDI DOKTOR FARMASI SEKOLAH FARMASI

Sekolah Farmasi ITB

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

Informasi Pendaftaran

admission.itb.ac.id
fa.itb.ac.id

Narahubung

Kantor : (022) 2504852

Media Sosial



@farmasiitb



Sekolah Farmasi ITB



Sekolah Farmasi ITB

TENTANG KAMI

VISI

Menjadi penyelenggara program doktor dalam bidang farmasi yang mendapat pengakuan internasional dan menghasilkan lulusan yang mampu berkontribusi pada pengembangan sains farmasi (pharmaceutical sciences) mutakhir serta proaktif dalam upaya peningkatan kualitas hidup dan derajat kesehatan masyarakat.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan program doktor yang berperan utama dalam pengembangan iptek dalam bidang farmasi dan pemanfaatannya dalam kemajuan sains dan pengembangan produk farmasi.
2. Menyelenggarakan pendidikan program doktor dengan fokus penelitian yang inovatif, kompetitif dan berkesinambungan.
3. Menjadi program pendidikan doktor farmasi yang dapat menjalin kerjasama efektif dengan berbagai stakeholders di dalam dan luar negeri.

KURIKULUM

Beban Studi Program Doktor Farmasi minimal adalah 40 SKS, Program Doktor dijadwalkan untuk 6 (enam) semester namun dapat ditempuh maksimal 10 (sepuluh) semester.

Mata Kuliah	SKS
Semester 1	
Metode Penelitian	3
Falsafah Ilmu Pengetahuan	2
Penyusunan Proposal	3
Ujian Kualifikasi	3
Semester 2	
Penelitian dan Seminar Kemajuan 1	5
Semester 3	
Penelitian dan Seminar Kemajuan 2	5
Semester 4	
Penelitian dan Seminar Kemajuan 3	5
Semester 5	
Penelitian dan Seminar Kemajuan 4	5
Semester 6	
Ujian Disertasi	3

TUJUAN PROGRAM STUDI

Program Studi Doktor Farmasi bertujuan:

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki keterampilan berpikir (skill of thinking), integritas tinggi, memiliki kemampuan analisis dan sintesis untuk menemukan solusi komprehensif atas berbagai persoalan dalam bidang kefarmasian.
2. Menghasilkan lulusan yang mampu melakukan penelitian ilmiah terkini, memiliki nilai kebaruan dan originalitas dalam bidang farmasi serta mampu berperan dalam pengembangan sains dan produk farmasi.
3. Menghasilkan lulusan yang mampu bekerja mandiri dan dalam tim (team work), menjalin kerjasama dengan berbagai pihak terkait, serta mampu memberikan manfaat keilmuan bagi peningkatan kualitas hidup dan derajat kesehatan masyarakat, khususnya bangsa Indonesia.
4. Menghasilkan lulusan yang mampu mendiseminasikan dan atau mempublikasikan hasil-hasil penelitian disertasi dalam forum dan atau jurnal ilmiah nasional dan internasional, serta mematenkan hasil-hasil penelitian tersebut.

FASILITAS

Program Doktor Ilmu Farmasi didukung oleh berbagai fasilitas laboratorium yang lengkap serta adanya akses berlangganan secara institusional ke berbagai Jurnal Online di internet yang dapat diperoleh melalui hotspot di lingkungan kampus.

TOPIK RISET

- Isolasi dan studi aktivitas biologi metabolit tumbuhan idat (*Cratogeomys glaucum korth.*)
- Skrining *in silico* dan uji *in vitro* senyawa potensial inhibitor multitarget tirosin kinase egfr, her2, dan vegfr2
- Formulasi, karakterisasi dan uji ketersediaan hayati solid self nanoemulsifying drug delivery system (s-snedds) asam fenofibrat
- Modifikasi vektor autoinduksi untuk peningkatan ekspresi protein rekombinan pada *Escherichia coli*
- Synthesis, characterization, and *in-vitro* evaluation of lipopeptide and oligopeptide-based liposome for gene delivery vehicle candidate

Dan lain-lain topik riset yang dapat disepakati dengan Promotor dan Kopromotor

