



# PROGRAM STUDI DOKTOR FARMASI

## SEKOLAH FARMASI

### Informasi Pendaftaran

[admission.itb.ac.id](http://admission.itb.ac.id)  
[fa.itb.ac.id](http://fa.itb.ac.id)

### Narahubung

**Kantor** (022) 2504852

**Layanan Akademik** +62 851-8000-0154

### Sekolah Farmasi ITB

Jalan Ganesa No 10,  
Bandung 40135  
Gedung Yusuf Panigoro (Labtek VII)  
(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 68 SKS, Program Doktor dijadwalkan untuk 6 (enam) semester namun dapat ditempuh maksimal 10 (sepuluh) semester.

Semester I					Semester II				
No	Kode	Nama Matakuliah	sks	p	No	Kode	Nama Matakuliah	sks	p
1	FA7001	Metodologi Penelitian	3		1	WI7002	Filsafat Ilmu Pengetahuan	2	
2	WI7001	Literasi Digital, AI, dan Etika Akademik	2		2	FA7091	Penyusunan Proposal	5	
3	FA7002	Ujian Kualifikasi	3		3		MK Pilihan	6	
4		MK Pilihan	3						
<b>Total</b>					<b>Total</b>				
<b>11</b>					<b>13</b>				

Semester III					Semester IV				
No	Kode	Nama Matakuliah	sks	p	No	Kode	Nama Matakuliah	sks	p
1	FA8091	Penelitian I	8		1	FA8092	Penelitian II	8	
2	FA8001	Seminar Kemajuan I	2		2	FA8002	Seminar Kemajuan II	2	
<b>Total</b>					<b>Total</b>				
<b>10</b>					<b>10</b>				

Semester V					Semester VI				
No	Kode	Nama Matakuliah	sks	p	No	Kode	Nama Matakuliah	sks	p
1	FA9091	Penelitian III	8		1	FA9092	Penelitian IV	8	
2	FA9001	Seminar Kemajuan III	2		2	FA9093	Penulisan Disertasi	3	
3					3	FA9002	Sidang Doktor	3	
<b>Total</b>					<b>Total</b>				
<b>10</b>					<b>14</b>				

\*Kurikulum 2024

## AKREDITASI : UNGGUL

## 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, penentuan struktur dan uji aktivitas senyawa aktif dari tanaman tertentu
- Skrining in-silico dan uji invitro senyawa potensial dengan target reseptor tertentu
- Formulasi, karakterisasi dan uji ketersediaan hayati sediaan nano
- Modifikasi vektor autoinduksi untuk peningkatan ekspresi protein rekombinan
- Sintesis, karakterisasi dan evaluasi invitro polipeptida sebagai kandidat penghantar terapi gen

Serta topik lainnya yang dapat disepakati dengan pembimbing

# 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.

