

STAF PENDIDIK

PS IFO diasuh oleh staf pendidik yang memiliki reputasi nasional dan internasional, berpengalaman dalam bidang pendidikan dan penelitian, serta berkemampuan dalam pembimbingan. Reputasi tersebut mampu menjamin mahasiswa untuk berprestasi terbaik dalam pendidikan dan dunia kerja. Staf pendidik di PS IFO adalah:

- Prof.Dr.Ir. Wasmen Manalu, AIF
- Prof.Drh. Arief Boediono, Ph.D, PAVet(K)
- Prof.Dr.drh. Agik Suprayogi, M.Sc, AIF
- Prof. Drh. Srihadi Agungpriyono, Ph.D, PAVet(K)
- Dr.drh. Aryani Sismin Satyaningtijas, M.Sc, AIF
- Dr.drh. Koekoeh Santoso, AIF
- Dr.drh. Min Rahminiwati, MS
- Dr. drh. Hera Maheshwari, MSc, AIF
- Dr.drh. Damiana R. Ekastuti, MS, AIF
- Dr.drh. Huda S. Darusman, MSi
- Dr.drh. Andriyanto, MSi



SARANA PENUNJANG

PS IFO ditunjang oleh laboratorium-laboratorium yang dilengkapi dengan peralatan mutakhir meliputi Laboratorium Fisiologi, Farmakologi, Analisis, Metabolisme, Farmakodinamik, Farmakokinetik, Bedah Eksperimental, dan Toksikologi.

Pendidikan di PS IFO juga dilengkapi dengan fasilitas perpustakaan yang diperkaya dengan berbagai publikasi dan karya ilmiah yang dapat diakses oleh mahasiswa. Perpustakaan terdapat di Divisi, Departemen, Fakultas, dan Perpustakaan Pusat IPB yang seluruhnya dilengkapi dengan sistem informasi dan teknologi modern.

INFORMASI DAN PENDAFTARAN

Calon mahasiswa S-3 IFO dapat meminta informasi lengkap dan mendaftarkan diri di:
Sekolah Pascasarjana IPB
Gedung Andi Hakim Nasoetion It.1
Kampus IPB Darmaga, Bogor
Jawa Barat 16680 - Indonesia
No. Telp +62-251-8628448/8622961;
website: <http://pasca.ipb.ac.id>
email : sps@ipb.ac.id

Pendaftaran mahasiswa baru dapat dilakukan secara online dengan membuka website:
<http://pmbpasca.ipb.ac.id>

Informasi lebih lanjut dapat menghubungi
Ketua Program Studi S-3 Ilmu Faal dan Khasiat Obat
d.a. Departemen Anatomi Fisiologi dan Farmakologi
Fakultas Kedokteran Hewan
Institut Pertanian Bogor
Jl. Agatis Kampus IPB Darmaga, Bogor 16680
No. Telp/Fax: (0251) 8629462
email: anafifarm@ipb.ac.id
pascaifo89@gmail.com



DEPARTEMEN ANATOMI FISILOGI & FARMAKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR

PROGRAM DOKTOR & Ilmu Faal Khasiat Obat (IFO)



PENDAHULUAN



Fisiologi (ilmu faal) dan farmakologi (ilmu khasiat obat) dikembangkan untuk menunjang pengayaan ilmu itu sendiri dan ilmu-ilmu terapan lainnya seperti biofarmaka, ilmu lingkungan, peternakan, perikanan, biomedis dan teran. Penguasaan dan pengembangan fisiologi dan farmakologi akan sangat membantu dalam memahami landasan dan falsafah keilmuan dalam penggunaan berbagai bahan alami untuk tujuan pengobatan, peningkatan populasi hewan dan peningkatan kualitas hidup manusia.

Ilmu-ilmu dasar tidak dapat dipungkiri lagi keberadaannya, karena dengan ilmu-ilmu dasar tersebut permasalahan terapan dapat dipecahkan dan pengembangan ilmu akan menuju ke arah ilmu yang menyeluruh. Melihat kenyataan tersebut di atas dan juga peningkatan minat akan pengembangan ilmu-ilmu dasar, maka dikembangkan program studi ilmu-ilmu fisiologi dan farmakologi yang diampu oleh Departemen Anatomi, Fisiologi dan Farmakologi di Fakultas Kedokteran Hewan, IPB.



TUJUAN

Tujuan Pendidikan Doktor Ilmu Faal dan Khasiat Obat adalah:

1. Menghasilkan lulusan doktor yang berkualitas yang mampu menguasai, menerapkan, menghasilkan dan mengembangkan IPTEKS dalam bidang ilmu faal dan khasiat obat sesuai dengan kompetensinya.
2. Menghasilkan penelitian yang bertaraf internasional dan bermanfaat untuk pengembangan ilmu faal dan khasiat obat serta aplikasinya.
3. Mengembangkan dan menerapkan karya yang bermanfaat untuk peningkatan kesejahteraan hewan, manusia, dan lingkungan.

KOMPETENSI LULUSAN



Lulusan Doktor PS IFO memiliki kemampuan mensintesa pemahaman baru, menciptakan IPTEKS dalam bidang ilmu-ilmu faal dan khasiat obat pada semua tingkatan : subseluler, seluler, jaringan, organ, dan sistem organ di dalam satu spesies dan atau lintas spesies hewan.



SISTEM PENDIDIKAN

Program yang ditawarkan pada PS IFO adalah Pendidikan Doktor (S-3) dengan sistem kredit semester (SKS). Lama studi adalah 3 (tiga) tahun atau 6 (enam) semester setelah program Magister (S-2). Jumlah beban kredit minimum yang harus diambil oleh peserta program Doktor adalah:

- 10 SKS Mata Kuliah Wajib Mayor
- 4 SKS Mata Kuliah Pilihan
- 1 SKS kolokium
- 3 SKS Proposal
- 6 SKS Publikasi
- 4 SKS Ujian Tertutup
- 2 SKS Ujian Terbuka
- 8 SKS Disertasi



PERSYARATAN CALON MAHASISWA

Program Studi S-3 Ilmu Faal dan Khasiat Obat IPB menerima calon mahasiswa yang berijazah Magister (S-2) bidang Biologi, Kedokteran, Kedokteran Hewan, Peternakan, Perikanan dan Kelautan, Farmasi dan bidang-bidang lain sejenis yang memiliki Nilai Mutu Rata-rata (NMR) atau Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) $\geq 3,50$ pada skala 4.

Calon mahasiswa dengan NMR atau IPK $< 3,50$ dapat dipertimbangkan apabila telah menghasilkan beberapa karya ilmiah setelah program Magister

KURIKULUM

Nama Mata Kuliah	SKS	Semester
MK SPS		
Pengantar ke Falsafah Sains	2	Ganjil
MK Wajib Mayor		
Fisiofarmakologi Molekuler	3	Ganjil
Topik Khusus	3	Ganjil/ Genap
Analisis Farmakologis Respons Biologis	2	Genap
Kolokium	1	Ganjil/ Genap
Proposal	3	Ganjil/ Genap
Seminar	1	Ganjil/ Genap
Publikasi	6	Ganjil/ Genap
Ujian Tertutup	4	Ganjil/ Genap
Ujian Terbuka	2	Ganjil/ Genap
Disertasi	8	Ganjil/ Genap
MK Pilihan		
Substrat dan Gangguan Metabolisme	2	Ganjil/ Genap
Imunofarmakologi	2	Ganjil/ Genap

