

ILMU-ILMU FAAL & KHASIAT OBAT (S2 & S3)

Kordinator Mayor: Nastiti Kusumorini

Staf Pengajar:

Agik Suprayogik	Damiana Rita Ekastuti	Min Rahminiwati
Aryani Sismin S	Hera Maheshwari	Nastiti Kusumorini
Bambang Kiranadi	Koekoeh Santoso	Wasmen Manalu

Visi :

Menjadi program pascasarjana terkemuka dalam mengembangkan IPTEKS dan sumberdaya manusia dalam bidang Ilmu-ilmu Faal dan Khasiat Obat di tingkat nasional dan internasional.

Misi:

- (1) Menyelenggarakan pendidikan pascasarjana Ilmu-ilmu Faal dan Khasiat Obat yang berkualitas dalam rangka meningkatkan daya saing SDM di tingkat nasional maupun internasional.
- (2) Mengembangkan IPTEKS di bidang Ilmu-Ilmu Faal dan Khasiat Obat dalam rangka memanfaatkan sumberdaya hayati.
- (3) Meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui pendekatan kesehatan hewan, manusia dan lingkungan berdasarkan kaidah-kaidah Ilmu-ilmu Faal dan Khasiat Obat.

Tujuan Pendidikan

- (1) Menghasilkan lulusan Magister Sains/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-ilmu Faal dan Khasiat Obat serta aplikasinya.
- (3) Mengembangkan dan menerapkan karya yang bermanfaat untuk membantu peningkatan kesejahteraan hewan, manusia, dan lingkungan..

Kompetensi Lulusan S2

Mampu menganalisis fenomena ilmu pengetahuan dan teknologi untuk menjawab masalah spesifik dalam bidang ilmu-ilmu faal dan khasiat obat pada semua tingkatan ; subseluler, seluler, jaringan, organ di dalam satu spesies dan lintas spesies hewan

Kompetensi Lulusan S3

Mampu mensitesa pemahaman baru dalam ilmu pengetahuan dan menciptakan teknologi di bidang ilmu-ilmu faal dan khasiat obat pada semua tingkatan subseluler, seluler, jaringan, organ di dalam satu spesies dan lintas spesies hewan

Kurikulum

Program Magister Sains

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs 6 SKS				
PPS	500	Bahasa Inggris untuk penelitian	3 (3-0)	Genap
STK	511	Statistik	3 (3-0)	Genap
Mata Kuliah Wajib Mayor 23 SKS				
AFF	521	Fisiologi dan Kimia Sel	2 (2-0)	Ganjil
AFF	523	Fisiologi Saraf dan Indera	1 (1-0)	Ganjil
AFF	612	Fisiologi Otot	1 (1-0)	Ganjil
AFF	524	Endokrinologi	1 (1-0)	Ganjil
AFF	525	Sistem Kardiovaskuler	2 (2-0)	Ganjil
AFF	526	Sistem Respirasi	1 (1-0)	Ganjil
AFF	527	Sistem Pencernaan dan Metabolisme	1 (1-0)	Genap
AFF	528	Sistem Ekskresi dan Osmoregulasi	1 (1-0)	Genap
AFF	529	Sistem Reproduksi	1 (1-0)	Genap
AFF	621	Teknik dan Instrumentasi Biomedis	2 (1-3)	Genap
AFF	531	Dinamika dan Kinetika Bahan Aktif	2 (1-3)	Genap
AFF	500	Metodologi Penelitian	2 (2-0)	Genap
PPS	601	Kolokium	1	Genap

PPS	690	Seminar	1	Genap
PPS	699	Penelitian dan Tesis	6	Genap- Ganjil
Mata Kuliah Pilihan Mayor 9SKS				
AFF	631	Toksikologi	2 (2-0)	Ganjil
AFF	623	Ekofisiologi	2 (2-0)	Ganjil
AFF	624	Fisiologi Komparatif	2 (2-0)	Ganjil
AFF	625	Fisiologi Produksi	2 (2-0)	Ganjil
AFF	632	Eksplorasi Bahan Aktif	2 (1-3)	Ganjil
Jumlah SKS			40	

Program Doktor

Kode		Mata Kuliah	SKS	Semester
Mata Kuliah Wajib SPs 2 SKS				
PPS	702	Pengantar ke Falsafah Sains	2	Ganjil
Mata Kuliah Wajib Mayor 27 SKS				
AFF	721	Fisiologi Lanjutan I	2 (2-0)	Ganjil
AFF	731	Toksikologi Lingkungan	3 (2-1)	Ganjil
AFF	722	Fisiologi Lanjutan II	3 (2-1)	Ganjil
AFF	723	Substrat dan Gangguan Metabolisme	3 (3-0)	Ganjil
AFF	732	Imunofarmakologi	2 (2-0)	Genap
PPS	601	Kolokium	1	Genap
PPS	690	Seminar	1	Genap
PPS	699	Penelitian dan Tesis	6	Genap- Ganjil
Mata Kuliah Pilihan 12 SKS				
Jumlah SKS			41	