

ANATOMI DAN PERKEMBANGAN HEWAN

Kordinator Mayor: Ita Djuwita

Staf Pengajar:

Adi Winarto	I Ketut Mudite Adnyane	Savitri Novelina
Arief Boediono	Ita Djuwita	Srihadi Agungpriyono
Chairun Nisa'	Mokhammad Fahrudin	Tutik Wresdiyati
Heru Setijanto	Nurhidayat	

Misi dari PS APH adalah untuk:

- (1) Menyelenggarakan pendidikan di bidang Ilmu Anatomi dan Perkembangan Hewan yang berkualitas, efektif dan efisien sesuai dengan tuntutan kebutuhan sumberdaya manusia dan kemajuan teknologi;
- (2) Mengembangkan Ilmu Anatomi dan Perkembangan Hewan melalui penelitian yang berkaitan dengan bioproduksi, biomedis dan keanekaragaman hayati; dan
- (3) Meningkatkan penerapan IPTEKS di bidang

Tujuan Pendidikan

Menghasilkan lulusan S2 yang berkualitas yang mampu menguasai, menerapkan, menghasilkan dan mengembangkan IPTEKS dalam bidang Ilmu anatomi dan perkembangan hewan sesuai dengan kompetensinya.

Kompetensi Lulusan S2

Lulusan memiliki kemampuan yang handal dan profesional dalam menggunakan dan mengembangkan ipteks di bidang ilmu-ilmu anatomi dan perkembangan hewan yang berkaitan dengan struktur, fungsi dan proses biologis perkembangan sistem organ tubuh berikut perkerayaannya pada semua level organisasi penyusun tubuh.

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	510	Analisis dan Komparatif Struktur Hewan	2 (2-0)	Ganjil
AFF	530	Embriologi dan Malformasi Perkembangan	3 (2-1)	Ganjil
AFF	520	Histomorfologi	3 (2-1)	Ganjil
AFF	501	Biologi Seluler dan Molekuler	3 (3-0)	Ganjil
AFF	502	Bioregulasi Sistem Tubuh	2 (2-0)	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 / Penunjang 10 SKS				
AFF	630	Teknologi Produksi Embrio	3 (2-1)	Genap
AFF	631	Rekayasa Embrio	3 (2-1)	Genap
AFF	632	Kultur dan Analisis Sel/Jaringan Embrio	3 (2-1)	Genap
AFF	633	Analisis dan Instrumentasi Laboratorium	3 (2-1)	Genap
AFF	620	Teknik Histologi dan Histokimia	3 (2-1)	Genap
AFF	621	Uji Biologis Bahan Aktif pada Jaringan	3 (2-1)	Genap
AFF	622	Antioksidan dan Metabolisme Sel	2 (2-0)	Ganjil
AFF	610	Morfofungsi Komparatif Satwa Liar	2 (2-0)	Genap
AFF	611	Biologi Satwa Liar	2 (2-0)	Genap
AFF	612	Perilaku Adaptasi dan Neuroethologi	2 (2-0)	Ganjil
AFF	613	Anatomi Fungsional	2 (2-0)	Genap
AFF	614	Neurobiologi	2 (2-0)	Ganjil
AFF	615	Anatomi Komparatif Satwa Primata	3 (2-1)	Ganjil
AFF	616	Anatomi dan Histologi Satwa Primata	3 (2-1)	Ganjil
Jumlah SKS Minimum untuk S2			39	