



Program Studi Anatomi Perkembangan Hewan (APH) (Program Magister-S2)

PERNYATAAN KOMPETENSI

Setelah menyelesaikan program studi ini, 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 perekayasaannya pada semua level organisasi penyusun tubuh.

Dijabarkan lebih lanjut berbagai learning outcomes berikut ini :

1. Learning Outcome 1 : Mampu mengembangkan IPTEKS dalam bidang ilmu struktur, fungsi, dan proses perkembangan sistem organ tubuh serta perekayasaannya
2. Learning Outcome 2 : Mampu mengembangkan IPTEKS dan berinovasi melalui penelitian dalam bidang ilmu struktur, fungsi, dan proses perkembangan sistem organ tubuh serta perekayasaannya yang berkaitan dengan bioproduksi, biomedis dan keanekaragaman hayati
3. Learning Outcome 3 : Mampu menerapkan IPTEKS yang berkaitan dengan proses biologis sistem organ tubuh berikut perekayasaannya untuk membantu peningkatan kesejahteraan manusia dan hewan, serta kelestarian lingkungan

Menguasai konsep teoritis dan aplikasi di bidang ilmu-ilmu anatomi dan perkembangan hewan yang berkaitan dengan struktur, fungsi dan proses biologis perkembangan sistem organ tubuh berikut perekayasaannya, untuk pengembangan karier sebagai peneliti, pendidik, wirausahawan, dan birokrat/pegawai pemerintahan.

Memiliki jiwa kepemimpinan, jiwa kewirausahaan, mampu berkomunikasi dengan baik, bertanggungjawab pada pekerjaan baik secara mandiri maupun berkelompok, serta memiliki spiritualitas dan komitmen yang tinggi.



Pengelompokan Learning Outcome dan Pemberian Mandat Pencapaian Learning Outcome Kepada Mata-mata Ajaran.

| LO | MK 1 | MK 2 | MK 3 | MK 4 | MK 5 | MK 6 | MK 7 | MK 8 | MK 9 | MK 10 | MK 11 |
|--------------------|---------------------------------|-----------|--|--|----------------|-------------------------------|--------------------------|-----------------------|----------|---------|----------------------|
| | Bahasa Inggris untuk penelitian | Statistik | Analisis dan Komparatif Struktur Hewan | Embriologi dan Malformasi Perkembangan | Histomorfologi | Biologi Seluler dan Molekuler | Bioregulasi Sistem Tubuh | Metodologi Penelitian | Kolokium | Seminar | Penelitian dan Tesis |
| Learning Outcome 1 | | | √ | √ | √ | √ | √ | | | | |
| Learning Outcome 2 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Learning Outcome 3 | | | | | | | | | | | √ |

| LO | MK 12 | MK 13 | MK 14 | MK 15 | MK 16 | MK 17 | MK 18 | MK 19 | MK 20 | MK 21 | MK 22 | MK 23 | MK 24 |
|--------------------|--------------------|--------------|--|---------------------------------|---------------------------|-----------------|---|---------------------------------|---|--------------------|-------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------|
| | Anatomi Fungsional | Neurobiologi | Uji Biologis Bahan Aktif pada Jaringan | Antioksidan dan Metabolisme Sel | Teknologi Produksi Embrio | Rekayasa Embrio | Analisis dan Instrumentasi Laboratorium | Teknik Histologi dan Histokimia | Kultur dan Analisis Sel/Jaringan Embrio | Biologi Satwa Liar | Perilaku Adaptasi dan Neuroethologi | Anatomi Komparatif Satwa Primata | Anatomi dan Histologi Satwa Primata |
| Learning Outcome 1 | √ | √ | | √ | √ | √ | | | √ | √ | √ | √ | √ |
| Learning Outcome 2 | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ |
| Learning Outcome 3 | | | √ | √ | √ | √ | √ | √ | √ | | | | |