



**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN HEWAN
FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
INSTITUT PERTANIAN BOGOR**

PERNYATAAN KOMPETENSI

Setelah menyelesaikan program Studi ini, lulusan menjadi sarjana kedokteran hewan yang dapat mengemban tugas yang terkait dengan kewenangan veteriner dalam bidang (1) biomedis, (2) manajemen (sistem) kesehatan hewan, (3) pengawasan keamanan dan mutu produk hewan

Dijabarkan lebih lanjut menjadi berbagai learning outcomes berikut ini :

1. Mampu menjelaskan dan mengaplikasikan IPTEKS biomedik dan mengkategorikan hewan sehat dan sakit, berdasarkan gambaran anatomis-fisiologis, gejala klinis, perubahan patologis, dan teknik diagnostik laboratorium secara tepat dan lege artis serta kemampuan berwirausaha
2. Mampu menjelaskan tentang penolakan, pencegahan, pengendalian, pemberantasan, dan pengobatan penyakit hewan dan zoonosis secara tepat berdasarkan peraturan perundangan veteriner
3. Menguasai konsep tentang struktur hewan, kesehatan hewan, diagnostik laboratorium, penyakit zoonosis untuk bekerja dalam sebagai peneliti, pendidik, supervisor/ *Quality Control* , Marketing product specialist, Wirausahawan , Birokrat/ pegawai pemerintahan
4. Memiliki jiwa leadership, mampu berkomunikasi, gigih, dan bertanggungjawab pada pekerjaan secara mandiri maupun berkelompok, menghormati klien dan tim kerja, serta memiliki spiritualitas dan komitmen yang tinggi

Bonggol keilmuan sarjana kedokteran hewan :

1. Keilmuan Praktlinik
2. Keilmuan Paraklinik
3. Keilmuan Klinik
4. Keilmuan Etika Profesi dan Manajerial

Learning Outcome bonggol keilmuan :

Learning outcome praklinik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan struktur, fungsi dan genetika perkembangan sistem organ 2. Mampu menjelaskan proses biokimia dan metabolisme dalam tubuh 3. Mampu menjelaskan berbagai konsep kesejahteraan hewan 4. Mampu menjelaskan dan menerapkan metode penelitian yang menunjang kegiatan tugas akhir
Learning outcome paraklinik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan perubahan dan kelainan yang terjadi pada struktur dan fungsi sistem organ 2. Mampu menjelaskan agen penyebab dan patogenesa penyakit 3. Mampu menjelaskan mekanisme kerja obat 4. Mampu melakukan teknik laboratorium yang menunjang diagnosa penyakit 5. Mampu menjelaskan tata cara pemeriksaan status reproduksi dan gangguan reproduksi serta aplikasi teknologi reproduksi
Learning outcome klinik	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu menjelaskan tata cara mendiagnosa penyakit dan terapinya 2. Mampu menjelaskan tentang penolakan, pencegahan, pengendalian, pemberantasan dan pengobatan penyakit hewan menular dan zoonosis 3. Mampu menjelaskan hubungan harmonisasi kesehatan manusia hewan dan lingkungan
Learning outcome etika profesi dan manajerial	<ol style="list-style-type: none"> 1. Mampu memimpin dan bekerjasama dalam kelompok untuk menyelesaikan tugas secara efektif dan profesional dengan penuh tanggung jawab 2. Mampu menjelaskan prinsip-prinsip etika profesi dokter hewan 3. Mampu menerapkan prinsip-prinsip kewirausahaan