



UNIVERSITAS AIRLANGGA

Fakultas Ilmu Kesehatan, Kedokteran, dan Ilmu Alam Banyuwangi

# DESKRIPSI MATA KULIAH PENDIDIKAN PROFESI DOKTER HEWAN (PPDH) **2024**

Fakultas Ilmu Kesehatan, Kedokteran, dan Ilmu Alam  
Banyuwangi, Universitas Airlangga



 <https://fikkia.unair.ac.id/>

 Jll. Wijaya Kusuma 113, Mojopanggung, Giri, Banyuwangi

 Telp. 0333-417788

 [kontak@fikkia.unair.ac.id](mailto:kontak@fikkia.unair.ac.id)



## **BAB 1**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 LATAR BELAKANG**

Fakultas Ilmu Kesehatan, Kedokteran, dan Ilmu Alam Universitas Airlangga dalam melaksanakan Tridharma Perguruan Tinggi menghasilkan lulusan berkualitas tinggi yang mampu mengintegrasikan, menerapkan dan mengembangkan ilmu veteriner serta peternakan agar mampu bersaing di tingkat nasional dan internasional. Program Pendidikan Profesi Dokter Hewan (PPDH) Fakultas Ilmu Kesehatan, Kedokteran, dan Ilmu Alam Universitas Airlangga merupakan kelanjutan dari Program Pendidikan Sarjana Kedokteran Hewan, sesuai dengan Surat Keputusan Direktur Jenderal Pendidikan Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Nomor: 276/E2/DT/2014.

Paradigma baru Pendidikan Tinggi Kedokteran Hewan Indonesia menekankan pentingnya standarisasi lulusan yang memperhatikan masukan dari masyarakat luas, termasuk organisasi profesi dokter hewan, dan tertuang dalam Kompetensi Baku Dokter Hewan. Program PPDH Fakultas Ilmu Kesehatan, Kedokteran, dan Ilmu Alam Universitas Airlangga menggunakan kurikulum hasil telaah akademik dari Direktorat inovasi dan Pengembangan Pendidikan Universitas Airlangga, berdasarkan SK Nomor: 269/UN3.SA/TP.01.06/2023.

Dalam dokumen Revitalisasi Program Pendidikan Kedokteran Hewan tanggal 11 Juli 2013 antara Direktorat Pembelajaran dan Kemahasiswaan Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi dengan Pengurus Besar Perhimpunan Dokter Hewan Indonesia disebutkan bahwa *Organisation Mondiale de la Sante Animale (Office Internationale des Epizootique, OIE)* atau World Organization for Animal Health memberi kontribusi penting terhadap jaminan kesehatan hewan, memperbaiki kondisi kehidupan hewan, manusia, dan ekosistem. *Office Internationale des Epizootique* juga memberikan pendampingan pada upaya peningkatan kualitas pendidikan kedokteran hewan. Menyadari variasi yang cukup luas pada penyelenggaraan pendidikan kedokteran hewan di seluruh dunia maka pada tahun 2022 WOAHA menetapkan standar minimal kurikulum inti, standar minimal kompetensi lulusan dokter hewan baru (the day one Veterinarian) dan standar minimal untuk akreditasi pendidikan kedokteran hewan.

Standar minimal dokter hewan baru menurut WOAHA adalah memahami, mengerti, dan mampu mengaplikasikan tindakan medik veteriner yang terdiri dari:

- 1) Prinsip dan mekanisme biologis kesehatan hewan dan penyakit mulai dari tingkat molekuler, seluler, dan manifestasinya dalam populasi;
- 2) Fungsi fisiologis, homeostasis, patobiologis, riwayat alamiah, manifestasi pentingnya penyakit hewan domestik dan eksotik
- 3) Mendapatkan riwayat penyakit yang memadai, pencatatan, penyimpanan, dan pemanfaatan informasi medis;
- 4) Komunikasi yang efektif dengan klien, sejawat, dan pihak berwenang;
- 5) Aplikasi teoritis dan praktik penyakit dalam dan bedah veteriner pada berbagai jenis spesies hewan. Aplikasi ini harus mencakup pencegahan penyakit, kemampuan untuk mengaplikasikan dan menginterpretasikan metode diagnosa fisik dan laboratorium, termasuk *imaging diagnostic*, diagnosa patologi, biosekuriti, tindakan terapi termasuk pembedahan, manajemen pasien, dan perawatan individu dan populasi;
- 6) Prinsip-prinsip epidemiologi, zoonosis, keamanan pangan, hubungan timbal balik antara hewan dan lingkungan, serta kontribusi dokter hewan terhadap kesehatan masyarakat;
- 7) Pemahaman terhadap sistem peternakan tempat bekerja, terutama pemahaman komprehensif terhadap faktor-faktor yang menurunkan kualitas kesehatan, kesejahteraan dan produksi ternak;

- 8) Etika profesi dan pelayanan kepada masyarakat;
- 9) Pengetahuan, keterampilan, nilai, sikap dan perilaku yang dibutuhkan sebagai pertanggungjawaban terhadap kesehatan dan kesejahteraan hewan dalam konteks mengikuti perubahan sosial kemasyarakatan yang dinamis;
- 10) Kemampuan dalam menggunakan keilmuannya untuk menyidik masalah terkait kesehatan dan produksi hewan, serta meningkatkan pengetahuan terkini dan kemampuan profesional untuk meningkatkan kualitas pelayanan kesehatan hewan secara berkesinambungan.

### **1.1 TUJUAN PROGRAM PENDIDIKAN PROFESI DOKTER HEWAN**

Tujuan Pendidikan Profesi Dokter Hewan adalah:

1. Mendidik calon Dokter Hewan dengan keterampilan praktis dan sistematis sehingga menjadi Dokter Hewan yang profesional
2. Mendidik calon Dokter Hewan terhadap kasus di lapangan baik individu maupun kelompok dengan mendalami tata cara diagnosis, prognosis dan terapi secara tuntas.
3. Memperluas wawasan filosofis, akademis dan profesionalisme dokter hewan dan kesehatan masyarakat veteriner serta manajemen kesehatan hewan

## BAB II KURIKULUM

### 2.1 BEBAN DAN STRUKTUR KURIKULUM

Pendidikan Profesi Dokter Hewan berlangsung selama dua (2) semester dengan beban studi 37 sks dan struktur kurikulum adalah sebagai berikut:

| No.                   | Mata Ajaran       |                                                                                                              | Beban Studi (sks) |           | Waktu<br>(minggu) |
|-----------------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------|-------------------|
|                       | Kode              | Nama                                                                                                         | Kuliah            | Praktikum |                   |
| Semester I            |                   |                                                                                                              |                   |           |                   |
| Program Wajib Umum    |                   |                                                                                                              |                   |           |                   |
| 1                     | MNH501            | Manajemen Bisnis Veteriner dan Konservasi Satwa Liar                                                         | 2                 | -         | 4                 |
| 2                     | FAT501            | Therapeutika Veteriner                                                                                       | 2                 | -         |                   |
| 3                     | ETH501            | Etika Dokter Hewan dan Kesejahteraan Hewan                                                                   | 2                 | -         |                   |
| 4                     | KHK570            | Sistem Kesehatan ( <i>One Health</i> ) dan Perawatan Hewan                                                   | 2                 | -         |                   |
| Program Wajib Profesi |                   |                                                                                                              |                   |           |                   |
| 5                     | KHU501            | Koasistensi Bidang Patologi                                                                                  | -                 | 3         | 4                 |
| 6                     | BIM501            | Koasistensi Bidang Mikrobiologi                                                                              | -                 | 3         | 4                 |
| 7                     | BIM502            | Koasistensi Bidang Parasitologi                                                                              | -                 | 3         | 4                 |
| 8                     | KMV501            | Koasistensi Bidang Kesehatan Masyarakat Veteriner                                                            | -                 | 4         | 6                 |
| Semester II           |                   |                                                                                                              |                   |           |                   |
| Program Wajib Profesi |                   |                                                                                                              |                   |           |                   |
| 9                     | BIR501            | Koasistensi Bidang Reproduksi                                                                                | -                 | 4         | 6                 |
| 10                    | KKH501            | Koasistensi Bidang Klinik                                                                                    | -                 | 6         | 8                 |
| 11                    | KLH502            | PKL Satwa Liar<br>PKL Perunggasan<br>PKL Ternak Besar<br>Taman Ternak Pendidikan<br>( <i>Teaching Farm</i> ) | -                 | 6         | 12                |
|                       | Jumlah            |                                                                                                              | 8                 | 29        | 48                |
|                       | Total beban studi |                                                                                                              | 37 sks            |           |                   |

## 2.2 DESKRIPSI

### 1. Manajemen Bisnis Veteriner dan Konservasi Satwa Liar (MNH501)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                     | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jumlah sks                   | : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Deskripsi                    | : Materi yang diberikan meliputi kewirausahaan, pengelolaan unggas, pengelolaan hewan besar, kegiatan praktisi dan pengelolaan hewan akuatik dan manajemen konservasi satwa liar. Evaluasi dilakukan berdasarkan hasil pemberian tugas dengan topik yang telah ditentukan dengan cara kuliah dan diskusi 105 menit sebanyak 15 kali tatap muka.                                                                                                                                                                    |
| Capaian Kompetensi           | : Setelah menyelesaikan koasistensi bidang ini mahasiswa PPDH FIKKIA diharapkan mampu :<br>A9 : Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.<br>B10 : Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya.<br>C3 : Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner.<br>D7 : Memiliki wacana dan wawasan peluang bisnis veteriner, hewan akuatik dan konservasi satwa liar |
| Saran dan Masukan dari Mitra | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aktifitas yang sedang berjalan | : |
|--------------------------------|---|

## 2. Therapeutika Veteriner (FAT501)

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                          | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Jumlah sks                        | : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Deskripsi                         | : Materi yang diberikan meliputi; 1) Etika penulisan resep, 2) kasus-kasus klinik rawat jalan dan rawat inap pada 5 jenis hewan termasuk kasus-kasus khusus seperti penyakit gerontology, pediatric, pregnancy, laktasi, gagal ginjal, gagal hati dan sediaan steril. 3) analisis resep rawat jalan, rawat inap 4) melakukan teknik pemantauan sederhana tentang penyalahgunaan dan penggunasalahan pada obat hewan (farmasetik, biologik, premik) dengan carat atap muka dan diskusi selama 100 menit sebanyak 15 kali tatap muka. |
| Capaian Kompetensi                | : Memiliki kemampuan dalam “transaksi therapeutic” analisis R/ dan produk obat hewan dan merancang permintaan obat dan alat kesehatan hewan melalui R/ & e-R/ pada kasus terapi rawat jalan dan rawat inap yang logis dan bertanggungjawab.                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Saran dan Masukan :<br>dari Mitra |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Akktifitas yang sedang berjalan | : |
|---------------------------------|---|

### 3. Etika Dokter Hewan dan Kesejahteraan Hewan (ETH501)

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                    | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Jumlah sks                  | : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Deskripsi                   | : Materi yang diberikan meliputi Sejarah profesi veteriner, pengertian etika dan hukum, etika medis veteriner, sumpah dan kode etik dokter hewan dan kesejahteraan hewan. Evaluasi dilakukan dengan cara mengukur kemampuan mahasiswa berdiskusi dalam wawasan etika medik veteriner dan kesejahteraan hewan.                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Capaian Kompetensi          | : Setelah menyelesaikan koasistensi bidang ini mahasiswa PPDH FIKKIA diharapkan mampu : <ul style="list-style-type: none"><li>• Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</li><li>• Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya</li><li>• Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner</li><li>• Menghayati sumpah dokter hewan, menerapkan etika profesi dan medis veteriner serta mengerti tentang pedoman perlindungan dan kesejahteraan hewan</li></ul> |
| Saran dan Masukan dari Mitr | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Akktifitas yang sedang berjalan | : |
|---------------------------------|---|

#### 4. Sistem Kesehatan (One Health) dan Perawatan Hewan (KHK570)

|                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                       | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jumlah sks                     | : 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Deskripsi                      | <p>Materi kuliah ini membahas tentang konsep satu sistem kesehatan (<i>One Health</i>) yang mendeskripsikan tentang penanganan kesehatan manusia, hewan dan tumbuhan serta lingkungan, pencegahan dan pengendalian penyakit zoonosis secara terintegrasi dari berbagai disiplin ilmu: bidang ilmu :</p> <p>: kedokteran, kedokteran hewan, farmasi, kesehatan masyarakat, biologi dan lingkungan. Perawatan hewan membahas tentang 1) psikologi dan emosional pada hewan, 2) cara penanganan dan perawatan hewan kesayangan, hewan komoditas, satwa liar dan hewan coba.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Capaian Kompetensi             | : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</li> <li>• Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya</li> <li>• Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner</li> <li>• Melakukan mapping/pemetaan sebaran dan sumber penyakit, serta Assessment tentang pengaruh lingkungan terhadap kesehatan, Mampu melakukan program komunikasi, informasi dan edukasi pada masyarakat tentang esensi one health, Mampu membuat jejaring dan kolaborasi secara nasional dan internasional, Mengimplementasikan kebijakan strategis dalam penanganan one health, Melakukan penanganan dan perawatan hewan berdasarkan psikologi dan emosional hewan</li> </ul> |
| Saran dan Masukan dari Mitra   | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| Aktivitas yang sedang berjalan | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |



## 5. Koasistensi Bidang Patologi Veteriner (KHU501)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                     | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jumlah sks                   | : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Deskripsi                    | : Materi yang diberikan meliputi tata cara pengambilan specimen, teknik euthanasia dan otopsi yang benar, pembuatan preparate histopatologis. Evaluasi dilakukan dengan cara menguji kemampuan mahasiswa di dalam menentukan diagnosis penyakit hewan berdasarkan perubahan patologis selama 3 minggu.                                                                                                                                                                     |
| Capaian Kompetensi           | : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri</li> <li>• Mampu bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang profesi sesuai dengan kode etik profesinya</li> <li>• Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner</li> <li>• Mampu mendiagnosa penyakit hewan berdasarkan perubahan patologi makroskopis dan mikroskopis</li> </ul> |
| Saran dan Masukan dari Mitra | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aktivitas yang sedang berjalan | : |
|--------------------------------|---|

## 6. Koasistensi Bidang Mikrobiologi Veteriner (BIM501)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                     | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Jumlah sks                   | : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Deskripsi                    | : Materi yang diberikan meliputi isolasi dan identifikasi bakteri dan virus, inokulasi pada hewan coba, deteksi antibodi, titrasi virus dan perhitungan titer virus. Evaluasi dilakukan dengan cara mengukur aktivitas mahasiswa, penguasaan materi (penyakit bakterial, viral, mikal dan imunologi), ujian komprehensif selama 3 minggu.                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Capaian Kompetensi           | : Setelah menyelesaikan koasistensi bidang ini mahasiswa PPDH FIKKIA diharapkan mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</li> <li>• Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya.</li> <li>• Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner.</li> <li>• Mendiagnosis penyakit yang disebabkan bacterial dan viral dan dapat menentukan diagnosis penyakit viral melalui deteksi antibody dengan uji serologis</li> </ul> |
| Saran dan Masukan dari Mitra | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aktifitas yang sedang berjalan | : |
|--------------------------------|---|

## 7. Koasistensi Bidang Parasitologi Veteriner (BUM502)

|                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester           | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jumlah sks         | : 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Deskripsi          | <p>: Materi yang diberikan meliputi bidang Protozoologi, Helmintologi dan Entomologi. Diagnosis penyakit protozoa meliputi 1. Protozoa saluran pencernaan dengan pemeriksaan feses, bedah saluran pencernaan, usapan kerongkongan dan kerokan usus, khusus koksidiosis pada ayam dilakukan bedah bangkai dan uji biologis, 2. protozoa darah meliputi pemeriksaan ulas darah dan khusus leucocytozoonosis dilakukan bedah bangkai dan gerusan organ dalam dan 3. Toxoplasmosis meliputi pemeriksaan feses, uji tekan otak dan uji biologis.</p> <p>Diagnosis penyakit helminth meliputi bedah saluran pencernaan untuk identifikasi cacing, pemeriksaan feses dan natif, metode konsentrasi sedimentasi dan pengapungan. Identifikasi cacing secara natif dan pewarnaan Carmin. Koleksi cacing dengan media basah dan preparat permanen. Pemeriksaan larva dan telur cacing dari padang rumput. Perhitungan telur cacing per gram tinja untuk mengetahui derajat infeksi.</p> <p>Diagnosis penyakit arthropoda karena tungau dilakukan cara pengerokan kulit pada kelinci dan ayam kampung. Identifikasi secara mikroskopis. Identifikasi arthropoda penyebab penyakit pada ternak yaitu pinjal, caplak dan kutu dilakukan dengan cara pembuatan sediaan permanen dengan dan atau tanpa pewarnaan, dilanjutkan pemeriksaan secara mikroskopis. Sedangkan arthropoda yang bertindak sebagai vektor penyakit yaitu lalat dan nyamuk identifikasi dilakukan secara makroskopis dan koleksi cara basah dan kering/pinning. Evaluasi dilakukan dengan cara melihat kemampuan mahasiswa di dalam mendiagnosis penyakit parasitik selama 3 minggu.</p> |
| Capaian Kompetensi | <p>: • Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</p> <p>• Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya.</p> <p>• Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner.</p> <p>• Mendiagnosis penyakit yang disebabkan oleh parasit (protozoa, arthropoda, dan helminth) serta mampu menjelaskan cara penularan, patogenesa, dan gejala klinis penyakit parasitik beserta cara pengendaliannya.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

Saran dan Masukan :  
dari Mitra

Akktifitas yang :  
sedang berjalan

## 8. Koasistensi Bidang Kesehatan Masyarakat Veteriner (KMV501)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                     | : I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Jumlah sks                   | : 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Deskripsi                    | : Materi yang diberikan meliputi kualitas dan mikrobiologis bahan makanan asal hewan dan produk olahannya yang berkaitan dengan keamanan pangan dan kesehatan masyarakat (selama 2 minggu di laboratorium). Konsep dan prinsip epidemiologi, perencanaan sampling dan besaran sampel, jenis-jenis kajian penyidikan penyakit. Sistem administrasi, struktur Dinas Peternakan dan Karantina Hewan (selama 4 minggu di lapangan). Evaluasi dilakukan dengan cara menguji kemampuan mahasiswa di dalam menguasai keterampilan dan pengetahuan teknis dalam ruang lingkup Kesehatan Masyarakat Veteriner. Kontrol dan manajemen penyakit strategis zoonosis, hygiene susu dan daging, keamanan pangan asal hewan (HACCP) dan kesehatan lingkungan, kekarantinaaan dan legislasi veteriner diberikan kepada mahasiswa PPDH selama 6 minggu. |
| Capaian Kompetensi           | : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</li> <li>• Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya.</li> <li>• Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner.</li> <li>• Menerapkan uji kualitas pangan asal hewan dan pengetahuan di bidang kesmavet, serta dapat melakukan pengendalian penyakit veteriner</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Saran dan Masukan dari Mitra |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aktifitas yang sedang berjalan | : |
|--------------------------------|---|

## 9. Koasistensi Bidang Reproduksi Veteriner (BIR501)

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                     | : II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Jumlah sks                   | : 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Deskripsi                    | : Koasistensi bidang Reproduksi Veteriner diberikan kepada mahasiswa PPDH selama 6 minggu. Materi yang diberikan meliputi anatomi dan fisiologi reproduksi, siklus reproduksi, hormonal reproduksi, pembuatan semen beku, inseminasi buatan, embrio transfer, pemeriksaan kebuntingan, distokia dan sterilitas. Evaluasi dilakukan dengan cara melihat kemampuan mahasiswa di dalam mendiagnosis kebuntingan, kasus-kasus reproduksi serta dapat melakukan teknik reproduksi pada ternak.                                                                                                                                    |
| Capaian Kompetensi           | : Setelah menyelesaikan koasistensi bidang ini mahasiswa PPDH FIKKIA diharapkan mampu : <ul style="list-style-type: none"> <li>• Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.</li> <li>• Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya</li> <li>• Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner</li> <li>• Memiliki ketrampilan dalam menangani penyakit pada hewan besar, hewan kecil, unggas, hewan eksotik, satwa liar, satwa akuatik, dan hewan laboratorium</li> </ul> |
| Saran dan Masukan dari Mitra | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aktivitas yang sedang berjalan | : |
|--------------------------------|---|

#### 10. Koasistensi Bidang Klinik Veteriner (KKH501)

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                          | : II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Jumlah sks                        | : 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Deskripsi                         | : Materi yang diberikan meliputi melakukan langkah-langkah diagnostic baik fisik maupun laboratoris, menegakkan diagnosis, menetapkan prognosis dan terapi penyakit hewan kecil, melaksanakan pertolongan darurat medik, pemeriksaan radiologis, anestesi dan operasi hewan kecil. Evaluasi dilakukan dengan cara melihat kemampuan mahasiswa di dalam menegakkan diagnosis, menetapkan prognosis dan terapi penyakit hewan kecil serta pemahaman dan kemampuan melaksanakan operasi hewan kecil sesuai standar selama 8 minggu. |
| Capaian Kompetensi                | : Dapat melakukan diagnosis klinis penyakit pada hewan berdasarkan langkah-langkah diagnostik standar (anamnesis, pemeriksaan fisik, pemeriksaan laboratorium penunjang) untuk melakukan penatalaksanaan pengobatan yang benar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Saran dan Masukan :<br>dari Mitra |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |

|                                |  |
|--------------------------------|--|
| Aktifitas yang sedang berjalan |  |
|--------------------------------|--|

**11. Praktik Kerja Lapangan (PKL): Satwa Liar, Perunggasan, Ternak Besar, Taman Ternak Pendidikan (KLH502)**

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Semester                     | : II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Jumlah sks                   | : 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Deskripsi                    | : Materi yang diberikan meliputi melakukan keterampilan dan teknis tentang pemeliharaan sapi potong/perah dan unggas., mengelola produksi dan reproduksi sapi potong/perah. Kesehatan ternak besar dan unggas serta mengatur manajemen pakan. Evaluasi dilakukan dengan cara mengadakan ujian setelah praktik kerja lapangan diberikan selama 10 minggu.                                                                                                                    |
| Capaian Kompetensi           | : <b>A9</b> Menunjukkan sikap bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri<br><b>B10</b> Mampu bertanggungjawab atas pekerjaan di bidang profesinya sesuai dengan kode etik profesinya<br><b>C3</b> Memiliki pengetahuan tentang konsep dasar, prinsip, dan teori yang berkaitan dengan sains veteriner<br><b>D7</b> Memiliki wacana dan wawasan peluang medik veteriner di bidang ternak besar, perunggasan, <i>teaching farm</i> , dan satwa liar |
| Saran dan Masukan dari Mitra | :                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| Aktivitas yang sedang berjalan | : |
|--------------------------------|---|