



FAKULTAS PETERNAKAN
Universitas Gadjah Mada
Yogyakarta

PANDUAN AKADEMIK

KURIKULUM 2021

**PROGRAM STUDI S1
ILMU DAN INDUSTRI PETERNAKAN**



**Edisi
Tahun 2024**



DAFTAR ISI

| | |
|---|------------|
| Sambutan Dekan | iii |
| Pendahuluan | 1 |
| A. Alamat..... | 1 |
| B. Sejarah..... | 1 |
| C. Visi..... | 2 |
| D. Misi..... | 2 |
| E. Kebijakan Mutu..... | 2 |
| F. Sasaran Mutu..... | 3 |
| G. Profil Lulusan..... | 3 |
| H. Tujuan Program Studi..... | 5 |
| I. Capaian Pembelajaran..... | 6 |
| Struktur Organisasi | 9 |
| A. Pelaksana Akademik..... | 10 |
| B. Pelaksana Administrasi..... | 19 |
| C. Unsur Penunjang..... | 19 |
| Pelaksanaan Pendidikan | 23 |
| A. Program Pendidikan..... | 23 |
| B. Kegiatan Pendidikan..... | 23 |
| C. Evaluasi Hasil Studi..... | 31 |
| D. Cuti Studi..... | 33 |
| E. Sanksi Pelanggaran Akademik..... | 33 |
| Kegiatan Ekstra Kurikuler | 35 |
| A. Penalaran dan Kreativitas..... | 35 |
| B. Minat dan Bakat/Kegemaran..... | 35 |
| C. Bakti Sosial..... | 35 |
| D. Keagamaan..... | 35 |
| Organisasi Kemahasiswaan Dan Persatuan Orang Tua Mahasiswa (POTMA) | 37 |
| A. Organisasi Kemahasiswaan..... | 37 |
| B. Persatuan Orang Tua Mahasiswa..... | 37 |
| Silabus Mata Kuliah | 39 |
| A. Mata Kuliah Wajib..... | 39 |
| B. Mata Kuliah Pilihan..... | 49 |
| Lampiran | 61 |
| Profil Dosen | 72 |
| Dosen Luar Biasa | 83 |



SAMBUTAN DEKAN

Setiap orang, organisasi atau lembaga apapun mengharapkan suatu keberhasilan atas apa yang telah diimpikannya. Ada beberapa faktor yang turut menentukan keberhasilan, dan salah satu di antaranya adalah pentingnya suatu perencanaan. Seorang mahasiswa tentu mendambakan kesuksesan dalam studinya, yang dalam hal ini dapat dilihat dari ketepatan waktu studi dan prestasi yang dicapainya. Oleh karena itu, setiap mahasiswa harus merencanakan program belajarnya sejak memasuki tahun pertama di bangku kuliah agar dapat meraih prestasi belajar yang membanggakan dan tepat waktu.

Buku Panduan Akademik Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada ini diterbitkan dan dibagikan kepada para mahasiswa untuk dibaca, dipelajari, dan dipahami isinya agar dalam melaksanakan studi dapat lancar tanpa hambatan akibat dari kurangnya informasi. Buku ini menyajikan berbagai informasi terkait sejarah, visi-misi organisasi, kebijakan dan sasaran mutu, tujuan pendidikan dan kompetensi lulusan Fakultas Peternakan UGM. Di samping itu, disajikan pula peraturan-peraturan akademik, organisasi pelaksana akademik, evaluasi studi, silabus mata kuliah, dosen pengajar, kegiatan ekstra kurikuler kemahasiswaan dan berbagai informasi lainnya yang relevan dengan kegiatan akademik. Buku ini tidak hanya penting bagi para mahasiswa, akan tetapi juga harus dibaca oleh para dosen dan tenaga kependidikan demi kelancaran pelaksanaan kegiatan akademik di Fakultas Peternakan UGM.

Di samping membaca buku Panduan Akademik Fakultas Peternakan UGM, para mahasiswa juga disarankan untuk membaca Buku Panduan Akademik UGM yang memberikan informasi umum tentang UGM secara keseluruhan. Mahasiswa juga perlu mengikuti informasi-informasi lain yang penting dan bermanfaat akan tetapi datangnya kadang kala mendadak, baik melalui pamflet-pamflet di papan pengumuman ataupun melalui internet di website Fakultas maupun UGM. Pimpinan Fakultas juga membuka diri untuk menerima kedatangan mahasiswa, jika dipandang perlu, untuk mendiskusikan berbagai hal baik yang bersifat akademik maupun non akademik. Konsultasi dengan para dosen pembimbing akademik juga sebaiknya sering dilakukan agar setiap permasalahan yang ada dapat segera diselesaikan. Informasi-informasi akademik juga disediakan pada laman www.fapet.ugm.ac.id.

Buku Panduan akademik tahun 2023 ini merupakan panduan atau petunjuk pelaksanaan kegiatan belajar mengajar yang mengacu pada Kurikulum 2021, yang merupakan revisi kurikulum yang direlaksasikan dengan kebijakan pemerintah yaitu Merdeka Belajar Kampus Merdeka. Kurikulum ini memberikan keleluasan yang terarah kepada mahasiswa untuk dapat mengikuti kegiatan-kegiatan akademik di luar kampus yang diakui dengan sejumlah sks dengan aturan yang ditetapkan.

Besar harapan kami, buku Panduan Akademik ini memberikan manfaat bagi para pembaca khususnya para mahasiswa dan mahasiswa baru agar sukses menempuh studi di Fakultas Peternakan UGM dengan hasil studi yang membanggakan dan tepat waktu, melalui perencanaan belajar yang lebih baik dan cerdas.

Yogyakarta, Juli 2024

Dekan,

Prof. Ir Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU, ASEAN Eng.



PENDAHULUAN

A. Alamat

Alamat : Jl. Fauna 3, Kampus UGM, Bulaksumur, Yogyakarta - 55281
Telpon : (0274) 513363
Fax. : (0274) 521578
E-mail : fapet@ugm.ac.id.
Website : <http://www.fapet.ugm.ac.id>

B. Sejarah

Fakultas Peternakan adalah fakultas yang termuda di Universitas Gadjah Mada (UGM). Pada tanggal 15 September 1955, Fakultas Kedokteran Hewan UGM berkembang menjadi Fakultas Kedokteran Hewan dan Peternakan (FKH & P) UGM dan selanjutnya atas dorongan masyarakat dan inisiatif beberapa dosen pada tahun 1964 membentuk dua jurusan, yaitu: 1) Jurusan Kedokteran Hewan dan 2) Jurusan Peternakan.

Berdasar Surat Keputusan Deputi Menteri Perguruan Tinggi tanggal 20 Juni 1966 nomor 38, terhitung mulai tanggal 1 September 1966 FKH & P ditingkatkan menjadi dua Fakultas yaitu: 1) Fakultas Kedokteran Hewan dan 2) Fakultas Peternakan, namun dalam pelaksanaannya masih tergabung dalam FKH & P. Mulai 10 November 1969 dengan adanya Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan tanggal 2 November 1969, Nomor: 1449/KT/I/SP/1969, Fakultas Peternakan UGM secara resmi berdiri dengan pengangkatan Dekan dan Sekretaris di Fakultas Peternakan UGM dengan menyelenggarakan Program Studi Peternakan, sehingga jumlah Fakultas di UGM menjadi 18.



Sesuai dengan SK Direktur Jenderal Dikti No. 221/DIKTI/Kep/96 tanggal 11 Juli 1996, Program Studi Peternakan dikembangkan menjadi empat jurusan: Nutrisi dan Makanan Ternak, Produksi Ternak, Sosial Ekonomi Peternakan, dan Teknologi Hasil Ternak.

Dalam rangka pengembangan sistem pendidikan yang mampu memberi bekal ilmu pengetahuan keprofesian dan untuk mengakomodasi perkembangan industri peternakan, berdasarkan SK Rektor UGM Nomor 187/P/SK/HT/2006 tanggal 1 Mei 2006, maka jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak, Produksi Ternak, Sosial Ekonomi Peternakan, dan Teknologi Hasil Ternak diubah menjadi Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan.

Selanjutnya berdasarkan SK Rektor UGM Nomor 1612/P/SK/HT/2015, pada tahun 2016 dilakukan reorganisasi departemen dengan mengacu pada SOTK Universitas menjadi lima departemen yaitu: Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak, Departemen Produksi Ternak, Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak, Departemen Sosial Ekonomi Peternakan, dan Departemen Teknologi Hasil Ternak.

C. Visi

Visi Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan adalah: Menyelenggarakan pendidikan ilmu dan industri peternakan yang unggul, mandiri, dan bermartabat, berstandar internasional dan berjiwa Pancasila dengan mengutamakan kepentingan dan kemakmuran bangsa Indonesia.

D. Misi

Misi Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan, Fakultas Peternakan UGM adalah:

1. Menyelenggarakan pendidikan ilmu dan industri peternakan bertaraf internasional untuk menghasilkan lulusan yang bermoral dan berkualitas dalam rangka mencerdaskan bangsa dan membangun negara,
2. Menyelenggarakan riset berbasis keunggulan lokal dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini bidang peternakan,
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat untuk mengembangkan inovasi yang dibutuhkan oleh masyarakat,
4. Mengembangkan organisasi untuk mendukung kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dengan manajemen yang transparan, akuntabel dan berkualitas secara berkelanjutan.

E. Kebijakan Mutu

1. Fakultas Peternakan UGM bertekad untuk secara terus-menerus meningkatkan kinerja mutu proses belajar mengajar, melalui peningkatan relevansi, inovasi, efisiensi, dan produktivitas,
2. Fakultas Peternakan UGM bertekad untuk secara terus-menerus meningkatkan kualitas layanan kepada *stakeholders*, khususnya layanan kepada mahasiswa, untuk menciptakan kepuasan layanan,
3. Fakultas Peternakan UGM bertekad untuk secara terus-menerus meningkatkan kompetensi pendidik dan tenaga kependidikan,
4. Fakultas Peternakan UGM bertekad untuk secara terus-menerus meningkatkan kualitas lingkungan dalam kehidupan kampus.

F. Sasaran Mutu

- a. Terselenggaranya pembelajaran berbasis riset,
- b. Terselenggaranya program studi berstandar internasional berpusat mahasiswa (*student centered learning*),
- c. Terselenggaranya riset berbasis keunggulan lokal,
- d. Terbentuknya inkubator hasil kegiatan riset,
- e. Terselenggaranya kerjasama dan pengabdian kepada masyarakat berbasis riset,
- f. Kelembagaan dengan manajemen terpadu dan efisien,
- g. Meningkatnya jejaring kerjasama dalam dan luar negeri.



G. Profil Lulusan

1. Insinyur Profesional Peternakan

Insinyur profesional merupakan insinyur yang bekerja secara profesional dengan kewenangan yang dilindungi oleh Undang-undang dalam lingkup perancangan dan rekayasa di bidang peternakan untuk mendukung pemecahan masalah yang dihadapi suatu perusahaan atau masyarakat dalam rangka peningkatan usaha peternakan. Beberapa profesi di bidang peternakan adalah Nutrisionis, Auditor/Asesor kelayakan proyek, Ahli *breeding*, Ahli bioteknologi, Ahli reproduksi, Inseminator, *butcher* termasuk *halal butcher*, dan Auditor Produk Halal.

2. Tenaga Peternakan Profesional

Sarjana Peternakan dibekali dengan kompetensi dasar di bidang biokimia, mikrobiologi, nutrisi, pakan, hijauan, bioteknologi, sistem produksi, genetika, pemuliaan, reproduksi, perekonomian makro dan mikro, analisis proyek, komunikasi, pemasaran, perilaku konsumen, teknologi dan pengolahan pangan, pengolahan limbah, dan perencanaan pembangunan peternakan. Kompetensi ini menjadi dasar untuk melanjutkan ke jenjang profesi Insinyur. Tenaga profesional di bidang peternakan juga dapat menjadi ahli IT Peternakan, Data Analis,

Content Creator, Digital Marketer, Trainer, Penyuluh, Jurnalis/Wartawan dan Konsultan di bidang peternakan dan bidang lain yang terkait dengan peternakan.

3. Pimpinan Usaha

Sarjana Peternakan dapat bekerja secara profesional di sektor Swasta/BUMN/BUMD, Perbankan, atau Lembaga Swadaya Masyarakat (LSM). Sektor swasta/BUMN meliputi industri peternakan di bidang pakan, suplemen, obat-obatan, budidaya, peralatan, transportasi, distribusi, pemotongan ternak, pengolahan hasil, dan pemasaran dengan mengaplikasikan kompetensi keilmuan di bidang manajemen, nutrisi, pakan, sistem produksi, *digital recording*, teknologi pengolahan pangan, logistik, distribusi, kesehatan ternak, dan pemasaran. Sektor Perbankan meliputi bank dan lembaga keuangan sebagai pendukung usaha peternakan dengan mengaplikasikan kompetensi dasar perekonomian makro dan mikro, perbankan, perkreditan, *financial modelling*, evaluasi proyek, manajemen keuangan, manajemen dan sistem produksi peternakan. Lembaga Swadaya Masyarakat meliputi lembaga bantuan hukum, lembaga riset, atau lembaga pemberdayaan masyarakat terkait dengan bidang peternakan. Profil ini mendudukkan Sarjana Peternakan sebagai posisi manajerial seperti Manajer, Direktur, atau Direktur Utama.

4. Wirausahawan

Sarjana Peternakan dapat berprofesi sebagai wirausahawan di sektor peternakan dengan menjalankan usaha atau bisnis mandiri yang bergerak di bidang agribisnis peternakan yaitu usaha hulu sampai dengan hilir yaitu: penyediaan input produksi, pengoperasian sistem produksi, pemasaran output, serta bidang penunjang di usaha peternakan. Profesi ini diharapkan mengimplementasikan kompetensi manajemen pemasaran produk, menyusun manajemen operasional produksi, pemasaran, manajemen agribisnis dan keilmuan teknis seperti nutrisi, sistem produksi, dan teknologi pengolahan pangan dan hasil ternak.

5. Peneliti

Sarjana Peternakan dapat bekerja secara profesional dengan mengembangkan ilmu pengetahuan melalui hasil penelitian dan berinovasi dengan teknologi baru. Profesi ini diharapkan mengimplementasikan kompetensi penelitian dalam ilmu-ilmu dasar peternakan sekaligus pengembangannya terkait dengan biokimia dan mikrobiologi, nutrisi dan pakan, sistem produksi, genetika, teknologi dan pengolahan pangan, sosial ekonomi peternakan dan ilmu lain yang terkait dengan metode penelitian, analisis proyek serta manajemen penelitian.

6. Pendidik

Sarjana Peternakan dapat bekerja profesional sebagai Pendidik di Sekolah Menengah (Guru) atau Perguruan Tinggi (Dosen) atau di institusi pemerintah atau swasta (Widyaiswara) mengembangkan ilmu dan pengetahuan di bidang peternakan melalui pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat serta mampu bersinergi dengan pemerintah dan pelaku bisnis. Kompetensi yang diimplementasikan adalah keilmuan peternakan dengan berpedoman pada kurikulum yang dirancang untuk mendidik dan mengajarkan ilmu-ilmu dasar peternakan, penerapan, maupun pengembangannya pada peserta didik.



7. Birokrat

Sarjana Peternakan dapat bekerja secara profesional di birokrasi pemerintahan pusat atau daerah di bidang peternakan atau yang terkait (Aparatur Sipil Negara Pusat/Daerah). Profesi ini mengimplementasikan kemampuan dan kompetensi manajerial pemerintahan, merencanakan, mengimplementasikan, mengawasi dan mengevaluasi pembangunan, dan kebijakan perundang-undangan terkait dengan pembangunan peternakan.

H. Tujuan Program Studi

Tujuan penyelenggaraan Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan adalah menghasilkan lulusan yang:

1. Berjiwa Pancasila, menjunjung tinggi norma, tata nilai, moral, agama, dan etika dalam pengembangan di sektor peternakan.
2. Menguasai konsep teoritis bidang pengetahuan tertentu secara umum dan konsep teoritis bagian khusus dalam bidang peternakan secara mendalam, serta mampu memformulasikan penyelesaian masalah secara prosedural.
3. Mampu mengaplikasikan ilmu peternakan melalui penelitian ilmiah, melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi dan mengembangkan usaha di bidang peternakan yang inovatif dan adaptif dengan mengikuti paradigma baru serta berjiwa kewirausahaan.
4. Mampu berkomunikasi secara efektif menggunakan lisan maupun tulisan dalam bidang ilmu dan industri peternakan dengan menggunakan teknologi informasi serta mensinergikannya dengan ilmu pengetahuan lain.

I. Capaian Pembelajaran

Sikap dan Perilaku

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika.
2. Berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan, bermasyarakat, berbangsa dan bernegara berdasarkan Pancasila serta bangga dan cinta tanah air.
3. Menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, dan kepercayaan, serta pendapat atau temuan orisinal orang lain untuk saling bekerja sama dan memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan.
4. Taat hukum dan disiplin dalam kehidupan bermasyarakat dan bernegara dengan menginternalisasi nilai, norma, dan etika akademik serta menunjukkan sikap bertanggung jawab atas pekerjaan di bidang keahliannya secara mandiri.
5. Menginternalisasi semangat kemandirian, etos kerja dan kejuangan serta kewirausahaan dan menunjukkan perilaku sesuai dengan etika.
6. Mempunyai ketulusan, komitmen, kesungguhan hati untuk mengembangkan sikap, nilai, dan kemampuan peserta didik dengan dilandasi oleh nilai-nilai kearifan lokal dan akhlak mulia serta memiliki motivasi untuk berbuat bagi kemaslahatan peserta didik dan masyarakat pada umumnya.
7. Bertanggung gugat dan bekerja secara profesional serta peka terhadap isu dan mampu mengantisipasi serta menyelesaikan masalah sesuai dengan hukum/peraturan perundangan.

Penguasaan Pengetahuan

1. Menguasai konsep teoritis dasar sains alam dan dasar ilmu peternakan.
2. Menguasai prinsip dan menyelesaikan masalah di bidang peternakan terkini berbasis ekonomi, sosial, dan lingkungan.
3. Menguasai prinsip dan teknik perancangan sistem, proses, dan/atau komponen di bidang peternakan.
4. Mampu mengaplikasikan prinsip-prinsip rekayasa industri peternakan dari hulu ke hilir dengan mempertimbangkan optimasi usaha dan perkembangan teknologi informasi.

Keterampilan Khusus

1. Mampu melakukan identifikasi, analisis, dan formulasi pemecahan masalah dengan menerapkan metode dan teknologi terkini yang reliabel secara ilmiah dengan menjaga integritas akademik di bidang ilmu dan industri peternakan.
2. Mampu merancang, menerapkan, dan mengevaluasi sistem manajemen usaha peternakan yang inovatif dan berkelanjutan dengan mempertimbangkan sosial, ekonomi, budaya, dan lingkungan terutama di wilayah tropik.
3. Mampu memanfaatkan sumber daya dan perangkat perencanaan serta analisis rekayasa secara efektif dan efisien dengan pendekatan yang mutakhir di bidang peternakan.



Keterampilan Umum

1. Mampu menerapkan pemikiran kritis, kreatif, strategis, dan sistematis secara mandiri dalam konteks implementasi ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai kemanusiaan yang sesuai dengan bidang keahliannya.
2. Mampu menyusun deskripsi saintifik hasil kajian tersebut sebagai tugas akhir, dan mendiseminasikannya melalui laman perguruan tinggi.
3. Mampu memimpin dan melakukan pengambilan keputusan secara tepat dalam konteks penyelesaian masalah di bidang peternakan berdasarkan hasil analisis informasi dan data.
4. Mampu menegakkan integritas akademik secara umum dan mencegah terjadinya praktek plagiarisma.
5. Mampu berkomunikasi secara efektif dengan lisan dan tulisan dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris dengan menggunakan teknologi informasi untuk pengembangan keilmuan dan implementasi bidang peternakan.

**LABORATORIUM
PASCA PANEN PETERNAKAN**



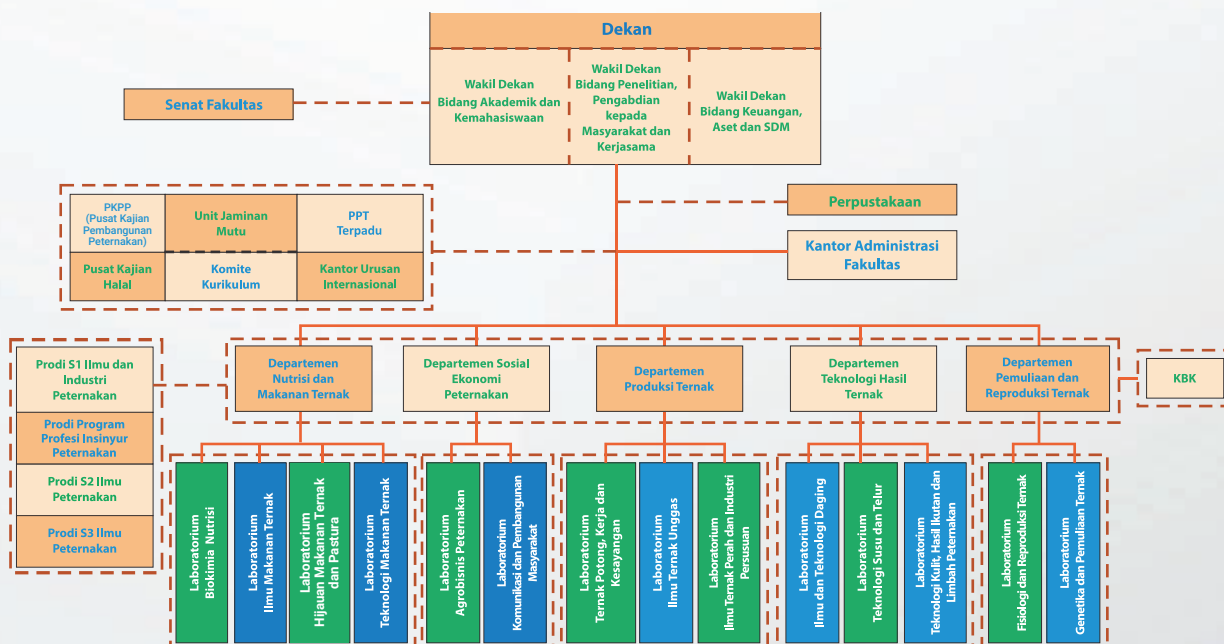
JAPFA
PT. CLOMEE ADISETWA



**UNIVERSITAS
GADJAH MADA**



STRUKTUR ORGANISASI 2018



PIMPINAN FAKULTAS PERIODE 2021-2026



Prof. Ir. Budi Guntoro,
S.Pt., M.Sc., Ph.D.,
IPU., ASEAN Eng.

Dekan



Ir. R. Ahmad
Romadhoni Surya
Putra, S.Pt., M.Sc.,
Ph.D., IPU.,
ASEAN Eng.

Wakil Dekan Bidang
Akademik dan
Kemahasiswaan



Ir. Andriyani Astuti,
S.Pt., M.Sc., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.

Wakil Dekan Bidang
Keuangan, Aset dan
Sumber Daya Manusia



Prof. Ir. Yuny Erwanto,
S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.

Wakil Dekan Bidang
Penelitian, Pengabdian
kepada Masyarakat dan
Kerjasama

Guna memperlancar pelaksanaan pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat, Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan Fakultas Peternakan UGM perlu dilengkapi dengan struktur organisasi yang terdiri dari: Pimpinan Fakultas, Senat Fakultas, Pelaksana Akademik, Pelaksana Administrasi dan Unsur Penunjang.

Unsur Pelaksana Akademik terdiri atas tenaga pengajar, teknisi, administrasi dan laboratorium. Laboratorium-laboratorium pada Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan terdiri atas laboratorium yang mampu menjabarkan konsep Ilmu, Teknologi, Industri dan Agrobisnis Peternakan.

A. Pelaksana Akademik

Dalam pelaksanaan akademik, Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan dibantu oleh Ketua dan Sekretaris Program Studi. Fakultas memiliki 5 Departemen dalam melaksanakan fungsi akademik dan administrasi. Departemen adalah unsur pelaksana fakultas dalam sebagian atau satu cabang ilmu. Departemen terdiri dari kelompok Tenaga Pendidik, Teknisi, Administrasi dan Laboratorium. Departemen dipimpin oleh seorang ketua.



Pengelola Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan serta Pengelola Departemen



Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D.,
IPM., ASEAN Eng.
Ketua Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan



Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.
Sekretaris Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan



Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU.
Ketua Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak



Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
Ketua Departemen Produksi Ternak



Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM.
Ketua Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak



Dr. Ir. Suci Paramitasari Syahlani, M.M., IPM.
Ketua Departemen Sosial Ekonomi Peternakan



Ir. Rusman, M.P., Ph.D.
Ketua Departemen Teknologi Hasil Ternak

1. Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak

(Department of Animal Nutrition and Feed Science)

Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak adalah unsur pelaksana akademik Fakultas Peternakan yang melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian, serta pengabdian kepada masyarakat dalam cabang ilmu yang berkaitan dengan peternakan, khususnya biologis nutrisi dan makanan ternak. Tugas pokok Departemen ini adalah mengembangkan keilmuan nutrisi dan makanan ternak yang meliputi ilmu biokimia, nutrisi ternak, komposisi pakan dan persyaratan nutrisi untuk ternak, pengadaan, kegunaan, pengawetan dan teknik pemberian pakan ternak, serta cara penyusunan ransum. Departemen ini mempunyai empat laboratorium. Berikut ini adalah laboratorium dan personalia dosen pada masing-masing laboratorium di Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak.

a) Laboratorium Biokimia Nutrisi

(Laboratory of Nutritional Biochemistry)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu biokimia pada sel mikroba, sel hewan dan sel tanaman serta aplikasinya pada kinerja ternak secara menyeluruh dan berkelanjutan, yang dipimpin oleh Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng. Laboratorium dilengkapi dengan unit peralatan analisis kimia, enzim, mikrobiologi dan molekuler dari sediaan biologis, bahan pakan dan produk ternak. Personalia dosen di Laboratorium Biokimia Nutrisi adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|--|-----------------------|
| Dr. Ir. Chusnul Hanim, M.Si., IPM., ASEAN Eng. | 19650316 199803 2 001 |
| Dr. Ir. Asih Kurniawati, S.Pt., M.Si., IPM. | 19710717 200012 2 001 |
| Ir. Muhlisin, S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP. | 19850510 201404 1 002 |
| Dr. Ir. Muhsin Al Anas, S.Pt., IPP. | 111199204202011101 |
| Hendra Nur Cahyo, S.Pt., M.Sc. | 111199501202301101 |

b) Laboratorium Hijauan Makanan Ternak dan Pastura

(Laboratory of Forage and Pasture Science)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam disiplin ilmu hijauan makanan ternak dan nutrisi ternak, dan dipimpin oleh Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU. Laboratorium difasilitasi dengan laboratorium kultur jaringan dan bioteknologi tanaman pakan, rumah kaca, kebun percobaan, produksi, dan koleksi berbagai tanaman pakan ternak serta dilengkapi unit peralatan pengukuran kualitas pakan. Personalia dosen di Laboratorium Hijauan Makanan Ternak dan Pastura adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|--|-----------------------|
| Prof. Dr. Ir. Bambang Suhartanto, DEA., IPU. | 19581124 198303 1 003 |
| Prof. Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | 1975123 1200312 1 003 |
| Prof. Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | 19781130 200212 2 002 |
| Nilo Suseno, S.Si., M.Si. | 19791107 200812 2 001 |
| Yogi Sidik Prasajo, S.Pt., M.Agr., Ph.D. | 111198908201802101 |
| Dr. Ir. Miftahush Shirothul Haq, S.Pt., IPP. | 111199109202011101 |

c) Laboratorium Ilmu Makanan Ternak
(*Laboratory of Animal Nutrition*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu bahan pakan ternak dan nutrisi ternak, dan dipimpin oleh Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. Laboratorium ini juga melakukan analisis kimia yang meliputi komponen kimia penyusun pakan, mineral dan energi bahan pakan, senyawa metabolit sekunder, evaluasi pemanfaatan nutrisi pada ternak poligastrik dan monogastrik, serta pengembangan pakan fungsional. Personalia dosen di Laboratorium Ilmu Makanan Ternak adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|---|-----------------------|
| Ir. Nanung Danar Dono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | 19731223 199903 1 002 |
| Prof. Dr. Ir. Kustantinah, DEA., IPU. | 19581110 198403 2 001 |
| Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA., IPU., ASEAN Eng. | 19590831 198503 1 001 |
| Insani Hubi Zulfa, S.Pt., M.Sc. | 111199302201706201 |
| Dr. Ir. Aji Praba Baskara, S.Pt., IPP. | 111199302202105101 |
| Dr. Aeni Nurlatifah, S.Pt., M.Si. | 111199610202408201 |

d) Laboratorium Teknologi Makanan Ternak
(*Laboratory of Feed Technology*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu teknologi pakan dan nutrisi ternak, dan dipimpin oleh Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA, DEA., IPU., ASEAN Eng. Laboratorium ini dilengkapi berbagai peralatan yang berhubungan dengan peningkatan mutu pakan seperti mesin pelet, penggiling, pemecah dan *mixer* serta dilengkapi dengan unit analisis kontrol mutu pakan baik secara fisik, kimia, biologis dan enzimatik. Personalia dosen di Laboratorium Teknologi Makanan Ternak adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|--|-----------------------|
| Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA, DEA., IPU., ASEAN Eng. | 19660822 199010 1 001 |
| Ir. Cuk Tri Noviandi, S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | 19731119 199903 1 001 |
| Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | 19760423 200501 2 002 |
| Ir. Dimas Hand Vidya Paradhista, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP. | 111199107201811103 |
| Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc. | 111199404202201101 |

2. Departemen Produksi Ternak (Department of Animal Production)

Departemen Produksi Ternak adalah unsur pelaksana akademik yang melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian, serta pengabdian kepada masyarakat, yang bertanggung jawab mengembangkan keilmuan dan teknologi yang berkaitan dengan biologi produksi, teknik industri, dan sistem produksi ternak. Berikut ini adalah laboratorium dan personalia dosen pada masing-masing laboratorium di Departemen Produksi Ternak.

a) Laboratorium Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan (Laboratory of Dairy Science and Milk Industry)

Laboratorium ini bertanggung jawab mengembangkan bidang ilmu dan teknologi yang berkaitan dengan biologi produksi, teknik industri, dan sistem produksi ternak perah dan industri persusuan. Laboratorium ini dipimpin oleh Prof. Dr. Ir. Tridjoko Wisnu Murti, DEA. Personalia dosen di Laboratorium Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|--|-----------------------|
| Prof. Dr. Ir. Tridjoko Wisnu Murti, DEA. | 19611022 198603 1 001 |
| Prof. Ir. Yustina Yuni Suranindyah, M.S., Ph.D., IPM. | 19610614 198503 2 002 |
| Prof. Dr. Ir. Budi Prasetyo Wb., DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng. | 19610527 198511 1 001 |
| Dr. Ir. Sulvia Dwi Astuti SW, S.Pt., M.Sc., IPM. | 19810209 201012 2 002 |
| Nur Laili Ma'rufah, S.Pt., M.Sc. | 111198906202101201 |
| Ir. Rochijan, S.Pt., M.Sc., IPM. | 111198805202408101 |

b) Laboratorium Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan (Laboratory of Meat, Draught, and Companion Animals)

Laboratorium ini bertanggung jawab mengembangkan bidang ilmu dan teknologi yang berkaitan dengan biologi produksi, teknik industri, dan sistem produksi ternak ternak potong, kerja dan kesayangan. Laboratorium ini dipimpin oleh Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. Personalia dosen di Laboratorium Ternak Potong, Kerja dan Kesayangan adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|---|-----------------------|
| Ir. Panjono, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | 19700927 199903 1 001 |
| Ir. Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | 19750329 200212 2 001 |
| Ir. Muhammad Danang Eko Yulianto, S.Pt., M.Si., IPM. | 19840707 201404 1 001 |
| Ir. Hamdani Maulana, S.Pt., M.Sc., IPP. | 111199404202002101 |
| Ir. Trisianto Nugroho, S.Pt., M.Sc., IPP. | 111199503202301101 |

c) Laboratorium Ilmu Ternak Unggas
(*Laboratory of Poultry Science*)

Laboratorium ini bertanggung jawab mengembangkan bidang ilmu dan teknologi yang berkaitan dengan biologi produksi, teknik industri, dan sistem produksi ternak unggas. Laboratorium ini dipimpin oleh Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P. Personalia dosen di Laboratorium Ilmu Ternak Unggas adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|--|-----------------------|
| Dr. Ir. Heru Sasongko, M.P. | 19610725 198703 1 002 |
| drh. Bambang Ariyadi, M.P., Ph.D. | 19751006 200501 1 001 |
| Ir. Mochammad Fahmi Habibi, S.Pt., M.Sc., IPP. | 11119900720181110 |
| Ir. Joko Sujiwo, S.Pt., M.Sc., IPP. | 111199210202201101 |

3. Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak
(*Departement of Animal Breeding and Reproduction*)

Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak adalah unsur pelaksana akademik yang melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian, serta pengabdian kepada masyarakat dalam mengembangkan keilmuan yang berkaitan dengan pemuliaan dan dan reproduksi ternak. Berikut ini adalah laboratorium dan personalia dosen pada masing-masing laboratorium di Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak.

a) Laboratorium Genetika dan Pemuliaan Ternak
(*Laboratory of Animal Genetics and Breeding*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu pemuliaan ternak, dan dipimpin oleh Prof. Ir. Dyah Maharani, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.. Personalia dosen di Laboratorium Genetika dan Pemuliaan Ternak adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|---|-----------------------|
| Prof. Ir. Dyah Maharani, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM. | 19700616 200312 2 001 |
| Prof. Ir. Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., IPM. | 19690310 199903 2 003 |
| Ir. Galuh Adi Insani, S.Pt., M.Sc., IPM. | 19840908 201803 1 001 |
| Ir. Akhmad Fathoni, S.Pt., M.Sc., IPP. | 1111992 0320180 2101 |
| Putri Kusuma Astuti, S.Pt., M.Sc. | 1111994 1220210 1201 |
| Mifta Pratiwi Rachman, S.Pt., M.Biotech., Ph.D | 111198611202408201 |

b) Laboratorium Fisiologi dan Reproduksi Ternak
(*Laboratory of Animal Physiology and Reproduction*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu fisiologi dan reproduksi ternak, mencakup endokrinologi, anatomi dan fisiologi, sistem reproduksi ternak, teknologi reproduksi untuk meningkatkan kinerja reproduksi ternak serta lingkungan ternak. Laboratorium ini dipimpin oleh Prof. Ir. Diah Tri Widayati, M.P., Ph.D., IPM. Personalia dosen di Laboratorium Fisiologi dan Reproduksi Ternak adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|--|-----------------------|
| Prof. Ir. Diah Tri Widayati, M.P., Ph.D., IPM. | 19671207 199203 2 006 |
| Prof. Dr. Ir. Sigit Bintara, M.Si., IPU., ASEAN Eng. | 19680430 199303 1 002 |
| Widya Asmarawati, S.Pt., M.Sc. | 19841013 200912 2 005 |
| Ir. Riyan Nugroho Aji, S.Pt., M.Sc., IPP. | 1111 9910120180 2103 |
| Dr. Kurniawan Dwi Prihantoko, S.Pt. | 1111 9940520231 1101 |

4. Departemen Sosial Ekonomi Peternakan
(*Department of Livestock Socio-Economics*)

Departemen Sosial Ekonomi Peternakan adalah unsur pelaksana akademik yang melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian, serta pengabdian kepada masyarakat yang bertanggung jawab mengembangkan keilmuan sosial ekonomi peternakan. Keilmuan sosial ekonomi peternakan berkaitan pengembangan usaha peternakan, agribisnis, analisis ekonomi peternakan, koperasi, penyuluhan, kelembagaan usaha, pembangunan pedesaan dan kebijakan pembangunan peternakan. Berikut ini adalah laboratorium dan personalia dosen pada masing-masing laboratorium di Departemen tersebut.

a) Laboratorium Agribisnis Peternakan
(*Laboratory of Livestock Agribusiness*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu agribisnis peternakan, dan dipimpin oleh Prof. Dr. Ir. Tri Anggraeni Kusumastuti, S.P., M.P., IPM. Lingkup bidang ilmu agribisnis peternakan meliputi konsep, prinsip dan pengalaman langsung tentang ilmu ekonomi terkait peternakan, pengembangan bisnis dan industri peternakan, organisasi

dan kelembagaan, strategi manajemen dan pemasaran dalam agrobisnis. Personalia dosen di Laboratorium Agrobisnis Peternakan adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|---|-----------------------|
| Prof. Dr. Ir. Tri Anggraeni Kusumastuti, S.P., M.P., IPM. | 19730416 199903 2 003 |
| Ir. Mujtahidah Anggriani Ummul Muzayyanah, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM. | 19761107 200312 2 004 |
| Prof. Dr. Ir. Rini Widiati, M.S., IPU. | 19541130 198003 2 001 |
| Dr. Ir. Suci Paramitasari Syahlani, MM., IPM. | 19650901 199403 2 001 |
| Ir. Tian Jihadhan Wankar, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP. | 111198912201706101 |
| Ir. Agung Triatmojo, S.Pt., M.Sc., IPP. | 111199604202201101 |

b) Laboratorium Komunikasi dan Pembangunan Masyarakat
(*Laboratory of Communication and Community Development*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu komunikasi dan pembangunan masyarakat, dan dipimpin oleh Prof. Ir. Fransiskus Trisakti Haryadi, M.Si., Ph.D. IPM. Lingkup dari bidang ini adalah komunikasi bisnis, inovasi, pembangunan masyarakat, pengembangan wilayah, koperasi, penyuluhan, kelembagaan usaha, pembangunan pedesaan dan kebijakan pembangunan peternakan. Personalia dosen di Laboratorium Komunikasi dan Pembangunan Masyarakat adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|---|--------------------|
| Prof. Ir. Fransiskus Trisakti Haryadi, M.Si., Ph.D., IPM. | 196509171991031001 |
| Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | 197008291996011001 |
| Ir. Endang Sulastri, S.Pt., M.A., Ph.D., IPM. | 197009131997022001 |
| Dr. Ir. Siti Andarwati, S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng. | 197407162002122001 |
| Ir. R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | 198107092005011003 |
| Ir. Annisa' Qurrotun A'yun, S.Pt., M.Sc., IPP. | 111199211202201201 |

5. Departemen Teknologi Hasil Ternak
(*Department of Animal Products Technology*)

Departemen Teknologi Hasil Ternak adalah unsur pelaksana akademik yang melaksanakan pendidikan dan pengajaran, penelitian serta pengabdian kepada masyarakat dalam mengembangkan keilmuan dan teknologi hasil ternak serta hasil sampingannya. Departemen Teknologi Hasil Ternak dilengkapi dengan tiga laboratorium. Berikut ini adalah laboratorium dan personalia dosen pada masing-masing laboratorium di Departemen Teknologi Hasil Ternak.

a) Laboratorium Ilmu dan Teknologi Daging
(*Laboratory of Meat Science and Technology*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu dan teknologi daging, dan dipimpin oleh Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM, ASEAN Eng. Personalia dosen di Laboratorium Ilmu dan Teknologi Daging adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|---|--------------------|
| Dr. Ir. Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., IPM., ASEAN Eng. | 111198809201611101 |
| Ir. Rusman, M.P., Ph.D. | 196711201998031001 |
| Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | 196007071986031003 |
| Dr. Ir. Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., IPM., ASEAN Eng. | 198412072018031001 |
| Christina Yuni Admantin, S.TP., M.Sc. | 111199106202408201 |

b) Laboratorium Teknologi Susu dan Telur
(*Laboratory of Milk and Egg Technology*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu dan teknologi susu dan telur, dan dipimpin oleh Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM. Personalia dosen Laboratorium Teknologi Susu dan Telur adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|--|-----------------------|
| Prof. Dr. Ir. Nurliyani, M.S., IPM. | 19600817 198603 2 003 |
| Prof. Widodo, S.P., M.Sc., Ph.D. | 19700918 199512 1 001 |
| Endang Wahyuni, S.Pt., M. Biotech. | 19761017 200312 2 002 |
| Ir. Ari Surya Sukarno, S.Pt., M.Sc., IPP. | 19910122 202012 1 012 |
| Ir. Satyaguna Rakhmatullah, S.Pt., M.Sc., IPP. | 111199211201901101 |

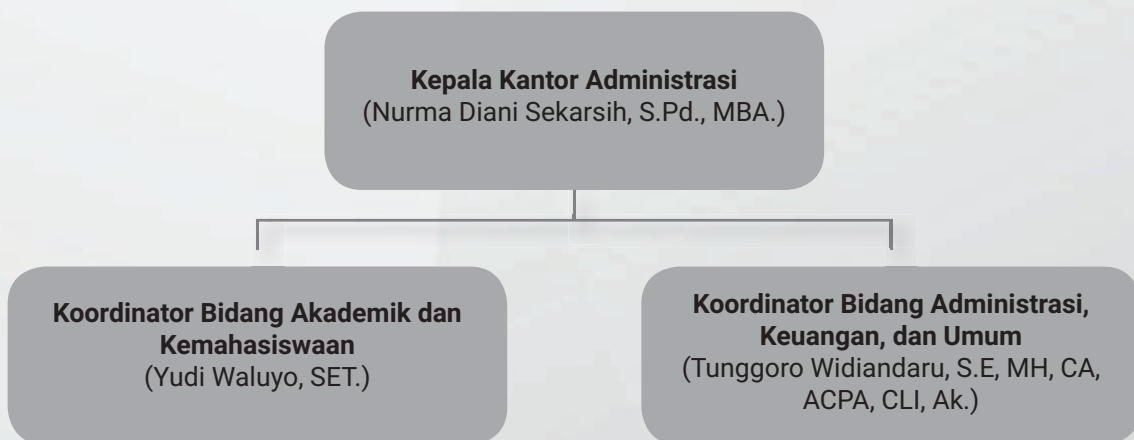
c) Laboratorium Teknologi Kulit, Hasil Ikutan dan Limbah Peternakan
(*Laboratory of Technology of Leather, Animal By-Product and Waste*)

Laboratorium ini bertanggung jawab dalam mengembangkan bidang ilmu dan teknologi hasil ikutan dan lingkungan yang bertujuan untuk memberikan pondasi dasar keilmuan tentang teknologi hasil ikutan dan limbah dari suatu industri peternakan sebagai *outcome* yang aplikatif menjadi suatu produk bernilai. Mata kuliah yang diampu bertujuan untuk memberikan pendalaman minat ilmu seputar teknologi penanganan hasil ikutan dan limbah peternakan yang aman untuk lingkungan dan dipimpin oleh Dr. Mohammad Zainal Abidin. S.Pt., M. Biotech. Personalia dosen di Laboratorium Teknologi Kulit, Hasil Ikutan dan Limbah Peternakan adalah:

| Nama | NIP/NIKA |
|---|-----------------------|
| Dr. Mohammad Zainal Abidin. S.Pt., M.Biotech. | 19850829 201504 1 001 |
| Prof. Ir. Ambar Pertiwinigrum, M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | 19660209 199003 2 001 |
| Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM. | 19710607 199702 1 001 |
| Prof. Ir. Nanung Agus Fitriyanto, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM. | 19790809 200212 1 003 |
| Dr. Novita Kurniawati, S.Pt., M.App.Sc. | 19801128 200501 2 002 |
| Ir. Viagian Pastawan, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP. | 111199110202101101 |

B. Pelaksana Administrasi

Pengurus Fakultas dalam menyelenggarakan proses belajar mengajar dibantu oleh bagian tata usaha sebagai pelaksana utama bidang administrasi. Bagian tata usaha dipimpin oleh Kepala Kantor Administrasi yang dalam melaksanakan tugas dibantu oleh Koordinator Bidang.



C. Unsur Penunjang

Unsur Penunjang berfungsi membantu Pengurus Fakultas dalam melaksanakan proses belajar-mengajar, khususnya dalam pelaksanaan akademik. Unsur Penunjang yang dimaksud di sini antara lain: unit perpustakaan, laboratorium komputer, UPT Terpadu (kandang, ternak, mesin-mesin dan kebun rumput). Bila dipandang perlu oleh Pengurus Fakultas jumlah dan macam unsur penunjang dapat ditambah sesuai dengan kebutuhan.

1. Perpustakaan

Tugas dan fungsi:

Perpustakaan Fakultas Peternakan UGM mempunyai tugas pokok; mencari, mengoleksi, memproses dan menyajikan, menelusuri informasi yang dibutuhkan civitas akademika Fakultas Peternakan UGM dalam format tercetak maupun digital untuk menunjang kelancaran proses belajar mengajar.

a) Jenis layanan:

- Layanan Sirkulasi; peminjaman dibawa pulang, layanan referensi, peminjaman dibaca di tempat
- Layanan internet
- Buka Senin-Jumat pada jam kerja serta hari Sabtu jam 08.00-13.00 WIB

b) Koleksi:

- Buku Teks
- Database, Jurnal, dan buku elektronik on-line yang dilanggan Universitas
- Karya Ilmiah (skripsi, tesis, disertasi)
- Laporan Praktek Kerja Lapangan (PKL), Kegiatan Merdeka Belajar Kampus Merdeka (MBKM), Praktek Keinsinyuran, Studi Kasus

c) Fasilitas:

Bantuan menemukan buku/jurnal referensi, layanan cek similaritas, ruang baca, *free wifi* area, internet, sistem otomasi, *locker boxes*, dan ruangan ber-AC.

d) Syarat peminjaman:

- Menunjukkan Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) untuk aktivasi anggota
- Ketentuan pengguna fasilitas (peminjaman buku): Maksimal 3 buku, lama pinjam maksimal 7 hari.

2. *Co-working spaces* departemen/laboratorium

Merupakan ruang diskusi yang menyediakan buku referensi dan akses ke pangkalan data.

3. Ruang Komputer

Merupakan sarana untuk menunjang mata kuliah yang membutuhkan sarana komputer, serta sebagai unit pelayanan bagi mahasiswa yang akan menulis tugas akhir (Laporan PKL, Skripsi, dan lainnya), dan pelayanan fasilitas internet.

4. Studio Audio Video Editing

Ruang Audio Video Editing merupakan salah satu fasilitas yang dikelola Laboratorium Komunikasi dan Pembangunan Masyarakat. Selain sebagai sarana utama praktikum dan penunjang perkuliahan, fasilitas di Ruang Audio Video Editing juga menunjang pengembangan kreativitas para mahasiswa dan dosen. Fasilitas yang tersedia meliputi studio kedap suara untuk produksi konten audio dan visual serta ruang editing secara digital. Berbagai macam konten audio visual telah diproduksi dan diunggah ke *platform* digital sebagai hasil dari kreativitas civitas akademika Fakultas Peternakan UGM.

5. Pusat Pengembangan Ternak (PPT)

PPT merupakan unit pengelola dan manajemen satu atap yang mengkoordinasikan kegiatan laboratorium dan unit-unit lain seperti *abattoir*, Plaza Agro Gajah Mada, kandang *closed house*, kandang ternak perah, kandang ternak unggas, kandang ternak potong, kerja dan kesayangan, kandang metabolisme, *horse riding* arena, unit pengolahan susu, lahan kebun koleksi hijauan pakan ternak, rumah kaca, unit pengolahan limbah, rumah kompos, dan biogas. PPT mengelola alat, mesin, bahan, lahan, kandang, dan ternak koleksi, termasuk pegawai yang ditugaskan di unit-unit tersebut.

6. *Animal Science Learning Center* (ASLC)

Animal Science Learning Center (ASLC) merupakan gedung dengan lima lantai yang dilengkapi dengan segala perlengkapan laboratorium yang berteknologi tinggi. ASLC di Fakultas Peternakan UGM ini menjadi salah satu dari 10 (sepuluh) center di UGM yang dikembangkan dan diharapkan akan meningkatkan kompetensi dan kapasitas Fakultas Peternakan dalam mengembangkan ilmu dan industri peternakan berbasis wilayah tropik. Fasilitas ini digunakan untuk meningkatkan produktivitas dalam pengembangan Tri Dharma untuk dosen dan mahasiswa. Para mahasiswa juga akan memanfaatkan sarana prasarana pembelajaran yang lebih baik di Gedung ASLC tersebut.

7. Sarana dan Prasarana Olah Raga

Fakultas menyediakan sarana dan prasarana olah raga seperti lapangan tenis, tenis meja, lapangan bulutangkis, lapangan voli, fitness center, arena berkuda



SEPEDA KAMPUS
Universitas Gadjah Mada



Pelaksanaan Pendidikan

A. Program Pendidikan

Fakultas Peternakan UGM memiliki satu program studi S1 yaitu Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan (IIP). Program pendidikan dirancang dengan menyesuaikan paradigma baru pendidikan yaitu *Outcome-Based Education* (OBE) dengan metode pembelajaran berpusat pada mahasiswa (*student-centered learning*). Di samping itu secara berkelanjutan pembelajaran yang berbasis pada hasil-hasil penelitian yang mutakhir akan terus ditingkatkan. Dengan ini diharapkan hasil lulusan akan menguasai dasar-dasar ilmiah dan pengetahuan serta metodologi sehingga mampu berfikir, bersikap dan bertindak sebagai ilmuwan, mampu menerapkan pengetahuan dan keterampilan teknologi yang dimilikinya dalam kegiatan produktif dan pelayanan kepada masyarakat, serta mampu mengikuti perkembangan pengetahuan dan teknologi dalam dunia global. Setelah menyelesaikan program pendidikan di Fakultas Peternakan UGM dan memenuhi semua persyaratan maka diberikan gelar kesarjanaan: Sarjana Peternakan (S.Pt.).

B. Kegiatan Pendidikan

Perencanaan, penyusunan dan pelaksanaan program pendidikan mempergunakan Satuan Kredit Semester (SKS) sebagai tolok ukur beban pendidikan, terutama yang menyangkut beban studi mahasiswa yaitu kuliah, praktikum, praktek lapangan, seminar, dan lain-lain.

1. Nilai Kredit Semester

a) Nilai kredit semester untuk Perkuliahan

Bagi mahasiswa satu SKS terdiri atas tiga macam kegiatan terpadu yaitu:

- 50 menit tatap muka terjadwal dengan tenaga pengajar per minggu per semester
- 60 menit acara kegiatan terstruktur, yaitu kegiatan yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh tenaga pengajar per minggu per semester
- 60 menit acara kegiatan akademik mandiri, yaitu kegiatan yang harus dilakukan oleh mahasiswa secara mandiri per minggu per semester

Bagi dosen satu SKS terdiri atas tiga macam kegiatan terpadu yaitu:

- 50 menit acara tatap muka terjadwal dengan mahasiswa
- 60 menit acara perencanaan dan evaluasi kegiatan akademik terstruktur, dan
- 60 menit acara pengembangan materi kuliah

b) Nilai Kredit Semester untuk Seminar

Mahasiswa diwajibkan mempresentasikan makalah pada kelas seminar. Satu SKS setara dengan:

- 100 menit kegiatan proses belajar tatap muka per minggu per semester
- 70 menit kegiatan mandiri per minggu per semester.

c) Nilai Kredit Semester untuk praktikum, praktik studio, praktik bengkel, praktik lapangan, praktik kerja, skripsi, penelitian, perancangan, atau pengembangan, pelatihan militer, pertukaran pelajar, magang, wirausaha, dan/atau Pengabdian kepada Masyarakat, satu SKS sama dengan penyelesaian kegiatan 170 (seratus tujuh puluh) menit per minggu atau total 40 jam per semester.

- d) Nilai SKS untuk kegiatan 9 (sembilan) area kegiatan Merdeka Belajar-Kampus Merdeka (MBKM) dihitung berdasarkan:
- pembelajaran lebih dari 16 (enam belas) minggu atau 560 (lima ratus enam puluh) jam kumulatif sampai dengan 24 minggu atau 840 (delapan ratus empat puluh) jam kumulatif diberikan pengakuan setara dengan 20 (dua puluh) SKS;
 - pembelajaran lebih dari 24 (dua puluh empat) minggu atau 840 (delapan ratus empat puluh) jam kumulatif sampai dengan kurang dari 40 (empat puluh) minggu atau 1400 (seribu empat ratus) jam kumulatif diberikan pengakuan SKS tambahan sejumlah 1 (satu) SKS setiap tambahan 1 (satu) minggu atau 35 (tiga puluh lima) jam kumulatif; dan
 - pembelajaran antara 40 (empat puluh) minggu atau 1400 (seribu empat ratus) jam kumulatif sampai dengan 48 (empat puluh delapan) minggu atau 1680 (seribu enam ratus delapan puluh) jam kumulatif diberikan pengakuan setara dengan 40 (empat puluh) SKS.

2. Beban Studi dalam Satu Semester

Beban studi yang diambil mahasiswa dalam satu semester maksimal adalah 24 SKS. Pada semester pertama sampai keempat, mahasiswa mengambil mata kuliah secara paket berturut-turut sebesar 20 dan 19 SKS. Pada semester kelima hingga kedelapan, mahasiswa mengambil sesuai dengan paket mata kuliah wajib yang ditawarkan dan dapat mengambil mata kuliah pilihan untuk memaksimalkan 24 SKS dengan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA). Tidak ada mata kuliah prasyarat (*pre-requisite*) pada setiap mata kuliah. Pengambilan jumlah SKS mata kuliah per semester tidak bergantung pada pencapaian indeks prestasi mahasiswa pada semester sebelumnya. Mahasiswa dapat mengambil mata kuliah di program studi lain di UGM maupun di luar UGM. Selain itu, mahasiswa juga dapat mengambil Bentuk Kegiatan Pembelajaran (BKP) lain sesuai panduan Merdeka Belajar dan Kampus Merdeka (MBKM) yang berlaku (bisa diunduh di web Fakultas Peternakan UGM).

3. Pendaftaran Mahasiswa

Pendaftaran mahasiswa dilakukan dengan dua sistem yaitu: pendaftaran mahasiswa baru dan pendaftaran ulang bagi mahasiswa lama. Prosedur dan ketentuan pendaftaran mahasiswa baru dan lama ditentukan oleh universitas. Mahasiswa yang telah melakukan pendaftaran, berhak mengikuti seluruh kegiatan akademik sesuai dengan rencana studinya.

4. Bimbingan Akademik dan Rencana Studi Mahasiswa

Sebelum melaksanakan kegiatan studinya, mahasiswa wajib mengajukan rencana studi setiap awal semester. Rencana studi diajukan dalam bentuk pengisian rencana studi secara *on-line* melalui Simaster UGM pada periode waktu yang telah ditentukan, setelah mahasiswa memenuhi segala persyaratan. Pengisian rencana studi tidak bisa diwakilkan kecuali dengan alasan yang sangat mendasar. Dalam mengajukan rencana studi mahasiswa wajib berkonsultasi dengan Dosen Pembimbing Akademik untuk memperoleh pengesahan secara *on-line*. Keterlambatan dalam pengisian KRS dari waktu yang sudah ditentukan berakibat mahasiswa akan kehilangan hak akademiknya pada periode semester tersebut.

Tugas Dosen Pembimbing Akademik (DPA):

- a) memberikan pembimbingan akademik yang berkualitas,
- b) mendorong mahasiswa bimbingannya untuk menjadi pembelajar yang berkualitas dan sukses,

- c) memandu mahasiswa bimbingannya untuk membuat perencanaan, cerdas dalam proses pembelajaran di Universitas Gadjah Mada, agar dapat lulus sesuai dengan program dan kompetensi yang telah ditetapkan,
- d) membantu mahasiswa bimbingannya agar memiliki kemampuan dalam menginternalisasikan nilai-nilai luhur Universitas Gadjah Mada,
- e) membantu mahasiswa bimbingannya dalam mengembangkan karakter intelektual secara terpuji,
- f) memotivasi mahasiswa bimbingannya untuk menjadi lulusan yang selalu mengikuti perkembangan IPTEKS.

5. Ketentuan pengajuan rencana studi/ pengisian Kartu Rencana Studi (KRS)

- a) mahasiswa mengisi rencana studi di Simaster UGM secara *on-line*.
- b) mahasiswa menghadap dosen pembimbing akademik untuk melakukan bimbingan KRS dan dosen pembimbing akademik melakukan persetujuan KRS secara *on-line*,
- c) apabila sampai batas waktu yang ditentukan KRS tidak disetujui oleh dosen pembimbing akademik secara *on-line* maka tidak tercetak di daftar hadir kuliah dan otomatis batal.
- d) mahasiswa diberi kesempatan melakukan perubahan dan pembatalan KRS, paling lambat 2 (dua) minggu setelah kuliah dimulai,
- e) perubahan dan pembatalan rencana studi (KRS) harus dengan persetujuan Dosen Pembimbing Akademik (DPA).

6. Kuliah dan Praktikum

Mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan pendidikan seperti kuliah, praktikum, dan kegiatan lain sesuai dengan rencana studi dan jadwal yang ditentukan berdasarkan ketentuan yang berlaku. Kuliah diselenggarakan 14 minggu (tatap muka) dalam satu semester. Mahasiswa wajib mengisi daftar hadir setiap kuliah diselenggarakan, dan wajib mengikuti kuliah minimal 75% kehadiran dari jumlah kuliah yang diselenggarakan. Apabila mahasiswa tidak dapat mengikuti kuliah minimal kehadiran, maka mahasiswa tidak diijinkan mengikuti ujian dengan alasan apapun, kecuali: sakit yang dibuktikan dengan surat keterangan dokter, keluarga inti (*core family*) meninggal dunia yang dibuktikan dengan surat kematian dari RT setempat atau rumah sakit, atau menjadi duta resmi Fakultas/Universitas pada kegiatan di tingkat nasional maupun internasional yang dibuktikan dengan surat tugas penjabat yang berwenang. Surat ijin diajukan ke akademik paling lambat 7 (tujuh) hari kerja setelah mahasiswa meninggalkan perkuliahan.

7. Ujian

Untuk mengevaluasi mahasiswa dalam mengikuti kegiatan perkuliahan, diselenggarakan ujian. Ujian untuk semua mata kuliah dilaksanakan dalam dua tahap, yaitu ujian tengah semester dan ujian akhir semester. Ujian diselenggarakan secara tertulis ataupun lisan, sesuai dengan waktu yang telah ditetapkan. Mahasiswa yang diizinkan mengikuti ujian adalah mahasiswa yang memenuhi persyaratan yang ditentukan. Hasil ujian diumumkan 15 (lima belas) hari kerja setelah pelaksanaan ujian berakhir kepada mahasiswa melalui Simaster.



Ketentuan Ujian Mata kuliah dan Praktikum

- a) Ujian diselenggarakan dan dijadwalkan satu kali untuk ujian tengah semester dan satu kali untuk ujian akhir semester, yang disesuaikan dengan kalender akademik universitas,
- b) Ujian praktikum diatur tersendiri oleh koordinator (penanggung jawab) praktikum,
- c) Ujian skripsi dan ujian praktek kerja lapangan diatur oleh peraturan fakultas.

8. Syarat Ujian Mata Kuliah dan Praktikum

Mahasiswa dapat mengikuti ujian mata kuliah atau praktikum, apabila memenuhi semua persyaratan berikut:

- a) Tercatat sebagai mahasiswa untuk semester yang bersangkutan, yaitu dengan disahkannya KRS oleh Dosen Pembimbing Akademik,
- b) Memenuhi persyaratan administrasi yang dikeluarkan oleh Seksi Akademik dan Kemahasiswaan,
- c) Telah mengikuti kegiatan perkuliahan untuk mata kuliah tersebut minimal 75% dari jumlah tatap muka yang diberikan,
- d) Untuk dapat mengikuti ujian praktikum, mahasiswa harus mengikuti acara praktikum sesuai yang ditentukan,



- e) Apabila mahasiswa berhalangan hadir ujian karena sakit, keluarga inti (*core family*) meninggal dunia, menjadi duta resmi Fakultas/Universitas atau pemimpin daerah/pusat, berada di wilayah bencana alam, melaksanakan ibadah haji atau bentuk ibadah keagamaan lain, maka pemberitahuan harus dilakukan pada hari ujian, sedangkan surat ijin diserahkan ke akademik paling lambat 7 (tiga) hari kerja,
- f) Ujian susulan diatur oleh akademik.

9. Penilaian

- a) Penilaian proses pembelajaran mempergunakan sistem penilaian relatif.
- b) Penilaian hasil belajar adalah sebagai berikut:
 - A setara dengan 4,0 (empat koma nol)
 - A- setara dengan 3,75 (tiga koma tujuh puluh lima)
 - A/B setara dengan 3,5 (tiga koma lima)
 - B+ setara dengan 3,25 (tiga koma dua puluh lima)
 - B setara dengan 3,0 (tiga koma nol)
 - B- setara dengan 2,75 (dua koma tujuh puluh lima)
 - B/C setara dengan 2,5 (dua koma lima)
 - C+ setara dengan 2,25 (dua koma dua puluh lima)

- C setara dengan 2,0 (dua koma nol)
 - C- setara dengan 1,75 (satu koma tujuh puluh lima)
 - C/D setara dengan 1,5 (satu koma lima)
 - D+ setara dengan 1,25 (satu koma dua puluh lima)
 - D setara dengan 1 (satu)
 - E setara dengan 0 (nol)
- c) Mahasiswa yang tidak mengundurkan diri dari kegiatan perkuliahan secara sah melalui simaster, secara otomatis akan mendapatkan nilai E.
 - d) Mahasiswa yang belum melengkapi komponen penilaian oleh seorang dosen maka nilai dinyatakan dengan T (Tunda/Tidak Lengkap), apabila dalam waktu satu bulan sejak nilai diumumkan mahasiswa belum dapat melengkapi, maka otomatis T akan diubah menjadi nilai E.
 - e) Mahasiswa dapat menanyakan kepada Dosen Pengampu mengenai hasil penilaian yang didapat dan Dosen Pengampu dapat memberikan klarifikasi tentang proses penilaian.

10. Pengulangan Mata Kuliah

Mahasiswa dapat mengulang kembali mata kuliah yang pernah diambil untuk perbaikan nilai (indeks prestasi). Dari pengulangan tersebut, nilai yang dipakai adalah nilai yang lebih tinggi/terbaik.

11. Peminatan

Pada akhir semester 4, mahasiswa memilih topik dan pembimbing skripsi di departemen yang merupakan minatnya dengan mengisi Formulir Peminatan. Program Studi kemudian mengirimkan daftar peminatan kepada para Ketua Departemen. Ketua Departemen kemudian mengadakan Rapat Departemen yang dihadiri oleh para Kepala Laboratorium dan untuk mendistribusikan dan menentukan Dosen Pembimbing Skripsi. Setelah mendapatkan hasil, Ketua Departemen mengirimkan surat kepada Ketua Program Studi yang berisi hasil Rapat Departemen disertai lampiran daftar mahasiswa hasil peminatan beserta pembimbing skripsinya. Program Studi kemudian melakukan proses selanjutnya untuk penetapan Pembimbing Skripsi bagi mahasiswa yang telah memenuhi syarat. Selanjutnya akan diterbitkan SK Pembimbingan Skripsi yang berarti pembimbingan mahasiswa telah beralih dari Pembimbing Akademik ke Pembimbing Skripsi. Proposal skripsi harus sudah disahkan oleh Ketua Program Studi maksimal pada akhir semester 5.

12. International Exposure

Mahasiswa IUP wajib melaksanakan Kegiatan International Exposure, mulai semester 5. Kegiatan International Exposure dapat berupa Magang Industri atau Pertukaran Mahasiswa di institusi luar negeri selama satu semester atau setara dengan 20 sks.

13. Penyusunan Skripsi

Penulisan skripsi bagi mahasiswa Fakultas Peternakan UGM merupakan salah satu prasyarat untuk memperoleh derajat kesarjanaan. Skripsi ditulis dari hasil suatu penelitian. Sebelum melakukan penelitian untuk skripsi, mahasiswa harus memenuhi syarat yang sudah

ditentukan dan telah mempunyai pembimbing skripsi secara sah. Mahasiswa yang melakukan penelitian tanpa melalui prosedur, dinyatakan tidak sah.

Syarat-syarat untuk dapat melakukan penelitian:

- a) Telah menyelesaikan semester 4 (semester 5 dapat memulai penelitian)
- b) Telah menulis proposal
- c) Indeks prestasi kumulatif minimal 2,00
- d) Jumlah SKS nilai D kurang dari 25% dari total SKS
- e) Tidak ada nilai E (dari mata kuliah 4 semester awal).

14. Pembimbing Skripsi

Pembimbing Skripsi bertugas membimbing mahasiswa berkaitan dengan tugas akhir mahasiswa yang bersangkutan, mulai dari penyusunan proposal, proses penelitian, sampai penyusunan skripsi dari hasil penelitiannya. Pembimbing Skripsi berasal dari departemen/laboratorium peminatan mahasiswa. Pembimbing Skripsi tidak harus Pembimbing Akademik.

15. Seminar

Seminar merupakan mata kuliah yang mendukung penyelesaian tugas akhir dan mempersiapkan mahasiswa untuk menyampaikan pemikiran dalam bentuk proposal atau hasil penelitian sebagai usaha memperluas wawasan mahasiswa. Makalah yang akan diseminarkan harus sudah dikonsultasikan dan disetujui dengan/oleh Dosen Pembimbing Skripsi. Seminar berlangsung dalam satu semester utuh, tidak ada penundaan ke semester berikutnya. Mata kuliah seminar ini diselenggarakan paralel berdasarkan pada minat departemen.

16. Praktek Kerja Lapangan (PKL)

Untuk memberikan bekal keterampilan kepada mahasiswa, Fakultas Peternakan UGM mewajibkan setiap mahasiswa untuk melakukan PKL dengan bobot 2 SKS. PKL dapat dilakukan di institusi (perusahaan atau instansi) yang bergerak dalam bidang peternakan. Mahasiswa yang akan mengambil mata kuliah ini diharuskan sudah menempuh mata kuliah dasar dan sebagian mata kuliah pilihan yang dapat menjadi bekal dalam melaksanakan PKL di lokasi. PKL dapat dilaksanakan pada masa antar semester maupun semester aktif. Mahasiswa yang melaksanakan PKL di masa semester aktif diijinkan maksimal 3 kali tidak mengikuti perkuliahan. PKL dilaksanakan di bawah bimbingan seorang Dosen Pembimbing dari Fakultas dan seorang Pembimbing Lapangan dari institusi/perusahaan tempat PKL. Tugas Dosen Pembimbing adalah melaksanakan pembimbingan dalam penentuan lokasi, pelaksanaan, serta pelaporan PKL. Tugas pembimbing lapangan adalah melaksanakan pembimbingan dalam pelaksanaan kegiatan di lokasi. Tempat/lokasi PKL yang sering digunakan dapat di lihat/diunduh di <http://ugm.id/lokasipkl>.

Persyaratan untuk mengajukan PKL sebagai berikut:

1. Terdaftar sebagai mahasiswa pada tahun akademik yang berjalan.
2. Sudah menyelesaikan semester 4 dengan IPK sekurang-kurangnya 2,00, nilai D tidak boleh melebihi 10% dan tanpa nilai E (dari 80 SKS).

3. Mendaftar PKL (KRS PKL) pada masa registrasi (sebelum pelaksanaan PKL)
4. Mengisi formulir pendaftaran PKL sebelum melaksanakan PKL

Rangkaian kegiatan PKL meliputi pendaftaran, penetapan judul, penetapan lokasi, penunjukan pembimbing, penyusunan proposal, pembekalan, pelaksanaan, ujian presentasi dan pembimbingan laporan PKL.

Penyusunan proposal dibimbing oleh Dosen Pembimbing PKL yang ditunjuk oleh Kepala Laboratorium. Mahasiswa yang telah selesai melaksanakan PKL, wajib mengumpulkan *hard copy* bahan ujian presentasi dalam bentuk *Power Point* (PPT) dengan sistematika: latar belakang, tujuan, manfaat PKL, gambaran umum perusahaan, kegiatan PKL, pembahasan, penutup, dan ditandatangani oleh Dosen Pembimbing PKL sebanyak 4 eksemplar, serta menyerahkan formulir kegiatan dan penilaian PKL yang telah ditandatangani oleh instansi dan disahkan dengan stempel instansi kepada Seksi Akademik dan Kemahasiswaan paling lambat 10 hari kalender setelah selesai kegiatan PKL.

Laporan PKL dibuat sebagai pelengkap administrasi pertanggungjawaban ilmiah mahasiswa setelah melakukan PKL yang dibimbing dan dinilai sepenuhnya oleh Dosen Pembimbing PKL. Laporan PKL harus masuk ke Ketua Program Studi untuk pengesahan paling lambat tiga minggu kalender setelah pelaksanaan ujian, dan diserahkan ke Seksi Akademik dan Kemahasiswaan paling lambat satu minggu setelahnya. Apabila dalam jangka waktu yang telah ditentukan mahasiswa tidak mampu memenuhi ketentuan tersebut, maka akan diberikan sanksi berupa pengurangan nilai dua tingkat (misal, nilai A menjadi A/B) dan apabila dalam waktu tiga bulan mahasiswa belum mengumpulkan laporan, maka akan mendapatkan nilai C atau mengulang pelaksanaan PKL di tempat lain.

Prosedur lengkap PKL dapat dibaca pada buku panduan PKL edisi revisi 2023.

17. Ujian Komprehensif

Ujian Komprehensif merupakan syarat wajib untuk mengikuti yudisium. Syarat untuk dapat mengikuti Ujian Komprehensif adalah telah menempuh SKS wajib 103 SKS tanpa nilai E. Mahasiswa yang akan mengikuti Ujian Komprehensif mendaftar ke Seksi Akademik dan Kemahasiswaan, dan apabila memenuhi persyaratan, dapat mengikuti Ujian Komprehensif sesuai jadwal yang diatur oleh Seksi Akademik dan Kemahasiswaan.

18. Ujian Skripsi

Pengujian Skripsi dilakukan oleh Dewan Penguji yang terdiri dari 3 orang dosen yang ditunjuk oleh Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan berkoordinasi dengan Ketua Program Studi, dengan mempertimbangkan cakupan skripsi. Pembimbing atau Pembimbing Pendamping bertindak sebagai Ketua Dewan Penguji. Hasil dari ujian skripsi langsung diberitahukan oleh Dewan Penguji setelah ujian selesai.

Syarat pendaftaran ujian skripsi:

- a) Nilai sudah keluar semua dan tidak ada nilai E,
- b) Nilai $D \leq 25\%$,
- c) IPK minimal 2,0,
- d) Menyerahkan skripsi yang sudah disetujui oleh pembimbing,
- e) Menyerahkan formulir Pembimbingan Skripsi,
- f) Menyerahkan formulir Konsultasi Skripsi,
- g) Menyerahkan formulir Permohonan Ujian Skripsi,
- h) Menyerahkan bukti penyerahan Laporan PKL,
- i) Bukti telah mengikuti PPSMB.

Pendaftaran ujian skripsi maksimal 1 tahun setelah kegiatan penelitian selesai. Apabila mahasiswa terlambat mendaftar ujian skripsi, mahasiswa diharuskan melakukan penelitian ulang.

Setelah dinyatakan lulus ujian tetapi masih memerlukan revisi, maka diberi kesempatan revisi maksimal 2 (dua) bulan. Apabila melebihi batas waktu tersebut maka nilai ujian dibatalkan dan mahasiswa harus melakukan ujian ulang.

Bagi mahasiswa yang telah menempuh ujian skripsi dan masih akan memperbaiki nilai, maka diberikan toleransi untuk tidak ikut yudisium maksimal 6 (enam) bulan, dengan catatan masa studinya masih berlaku.

C. Evaluasi Hasil Studi

Evaluasi hasil studi dilakukan lima kali, yaitu Evaluasi Akhir Semester, Evaluasi Hasil Studi Dua Tahun Pertama, Evaluasi Delapan Semester, Evaluasi Batas Masa Studi, dan Evaluasi Akhir Program, dengan berpedoman pada indeks prestasi, jumlah SKS, dan masa studi mahasiswa.

Penentuan indeks prestasi mahasiswa adalah sebagai berikut:

- a) Untuk mengevaluasi hasil studi mahasiswa dipergunakan indeks prestasi atau IP.
- b) $IP = \frac{[(\text{Jumlah SKS mata kuliah} \times \text{Nilai bobotnya})]}{\text{SKS kegiatan pendidikan yang diambil}}$
- c) Untuk perhitungan indeks prestasi (IP) maka nilai huruf diubah menjadi nilai bobot yaitu:
A = 4,0; A- = 3,75; A/B = 3,5; B+ = 3,25; B = 3,0; B- = 2,75; B/C = 2,5; C+ = 2,25; C = 2,0; C- = 1,75; C/D = 1,5; D+ = 1,25; D = 1; E = 0.
- d) Setiap mata kuliah hanya memiliki satu nilai hasil penggabungan penilaian formal maupun penilaian berkesinambungan yang sudah disesuaikan dengan bobot materinya.

1. Evaluasi Hasil Studi Dua Tahun Pertama

Pada akhir dua tahun pertama, sejak mahasiswa terdaftar untuk pertama kalinya, hasil studi dievaluasi untuk menentukan apakah mahasiswa boleh melanjutkan studinya di Fakultas Peternakan UGM atau tidak. Mahasiswa diizinkan melanjutkan studi apabila memenuhi syarat:

- a) Mengumpulkan minimal 30 SKS,
- b) IP kumulatif minimal 2,00,

- c) Tanpa nilai E dari 30 SKS yang dievaluasi,
- d) Apabila dalam waktu dua tahun tersebut mahasiswa mampu mengumpulkan lebih dari 30 SKS, maka evaluasi diambil dari 30 SKS nilai terbaik.

2. Evaluasi Delapan Semester

Evaluasi delapan semester dilakukan bagi mahasiswa yang belum lulus sampai dengan akhir semester kedelapan. Evaluasi delapan semester didasarkan pada perolehan minimal 80 SKS dan IPK minimal 2,00. Evaluasi delapan semester digunakan untuk memberi peringatan kepada mahasiswa yang belum memenuhi ketentuan minimal jumlah SKS dan IPK.

3. Evaluasi Batas Masa Studi

Evaluasi batas masa studi dilakukan bagi mahasiswa yang belum lulus sampai dengan akhir semester kesepuluh. Mahasiswa yang belum lulus tetapi telah melakukan penelitian untuk penyusunan skripsi, diberi kesempatan untuk memperpanjang masa studi selama satu semester atau dalam waktu yang lebih pendek, dengan mengajukan permohonan kepada Dekan dengan diketahui Dosen Pembimbing Skripsi dan Ketua Departemen.

4. Evaluasi Akhir Program

Evaluasi hasil studi ini digunakan sebagai dasar untuk menentukan apakah mahasiswa telah memenuhi persyaratan untuk dinyatakan lulus program sarjana peternakan yaitu:

- a) Telah menyelesaikan semua mata kuliah yang dipersyaratkan,
- b) Mengumpulkan minimal 144 SKS, maksimal 148 SKS termasuk skripsi (terdiri dari 108 SKS mata kuliah wajib dan 36-40 SKS mata kuliah pilihan). Jika lebih dari 148 SKS maka mata kuliah pilihan yang diambil terakhir tidak dicantumkan dalam transkrip,
- c) Jumlah SKS nilai D tidak lebih dari 25% jumlah SKS total,
- d) Tidak ada nilai E,
- e) IP kumulatif minimal 2,0,
- f) Nilai mata kuliah Pendidikan Agama, Pendidikan Pancasila, Pendidikan Kewarganegaraan, Pendidikan Bahasa Indonesia, dan Kuliah Kerja Nyata (KKN) paling rendah C.
- g) Menyelesaikan tugas akhir.
- h) Maksimum lama studi aktif 5 (lima) tahun (10 semester), kecuali mahasiswa yang mendapat perpanjangan studi, seperti yang tercantum pada ketentuan Evaluasi Batas Masa Studi,
- i) Untuk mengesahkan mahasiswa telah menyelesaikan pendidikan sarjana dan telah memenuhi semua persyaratan ditentukan dalam rapat yudisium,
- j) Kelebihan SKS dari batas maksimal jumlah SKS, tidak dimasukkan dalam transkrip nilai, tetapi akan dibuatkan surat keterangan telah mengambil mata kuliah tersebut sebagai lampiran transkrip nilai. Mata kuliah tersebut adalah mata kuliah berstatus pilihan yang diambil terakhir (bukan mengulang).
- k) Pada prinsipnya nilai E tidak bisa dibatalkan dari transkrip, kecuali nilai E yang diperoleh pada matakuliah pilihan yang diambil terakhir setelah jumlah SKS kumulatif lebih dari 144 SKS.

5. Predikat Kelulusan

Mahasiswa yang dinyatakan lulus menerima predikat kelulusan dengan ketentuan sebagai berikut:

- a) Summa Cumlaude Indeks Prestasi Kumulatif 3,91 – 4,00
- b) Magna Cumlaude Indeks Prestasi Kumulatif 3,71 – 3,90
- c) Cumlaude Indeks Prestasi Kumulatif 3,51 – 3,70
- d) Sangat Memuaskan Indeks Prestasi Kumulatif 3,01 – 3,50
- e) Memuaskan Indeks Prestasi Kumulatif 2,75 – 3,00
- f) Baik Indeks Prestasi Kumulatif 2,00 – 2,74

Predikat kelulusan dengan pujian sebagaimana dimaksud diatas diberikan kepada lulusan yang memenuhi syarat:

- a. Memiliki masa studi paling lama 5 (lima) tahun;
- b. Mahasiswa yang mengulang mata kuliah untuk melakukan perbaikan nilai maupun mengulang mata kuliah melalui semester antara dapat dilakukan untuk maksimal 2 (dua) mata kuliah
- c. Tidak pernah melanggar peraturan internal UGM terkait tata perilaku Mahasiswa serta peraturan perundang-undangan.

D. Cuti Studi

Setiap mahasiswa yang berhalangan mengikuti kegiatan akademik wajib mengajukan izin cuti studi.

- Mahasiswa dapat mengajukan cuti akademik kepada Dekan setelah mendapat persetujuan dari ketua Program Studi/Departemen.
- Cuti akademik dapat diambil secara berturut-turut atau terpisah paling banyak selama 2 (dua) semester.
- Cuti akademik tidak dihitung sebagai masa studi.
- Cuti dapat diajukan setelah menempuh 2 (dua) semester, memenuhi minimal 30 (tiga puluh) sks, dengan IPK minimal 2,00 (dua koma nol nol).
- Permohonan cuti diajukan paling lambat 7 (tujuh) hari setelah penutupan periode pembayaran pada semester berjalan.
- Mahasiswa wajib mengajukan permohonan aktif kembali paling lambat 1 (satu) bulan sebelum kegiatan akademik semester dimulai.
- Mahasiswa yang sudah mendapatkan perpanjangan studi tidak diperkenankan mengajukan cuti akademik.
- Mahasiswa penerima beasiswa tidak diperkenankan mengajukan cuti akademik kecuali telah mendapatkan izin dari pemberi beasiswa.
- Mahasiswa dapat mengajukan cuti akademik di luar ketentuan apabila memiliki alasan khusus dengan mengajukan permohonan kepada Rektor.

E. Sanksi Pelanggaran Akademik

Bagi mahasiswa yang ketahuan sengaja melakukan pelanggaran akademik, seperti: memalsukan tanda tangan Dosen, maupun tanda tangan kehadiran perkuliahan akan dikenakan sanksi akademik tidak boleh mengikuti kuliah selama 1 semester, dan pelanggaran etika lainnya dikenakan sesuai aturan yang berlaku.



KEGIATAN EKSTRA KURIKULER

Kegiatan ekstra kurikuler di Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada dilakukan oleh Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) Fakultas yang pelaksanaannya diawasi oleh Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) Fakultas. Secara garis besar kegiatan ekstra kurikuler dibagi menjadi empat bagian pokok yaitu:

A. Penalaran dan Kreativitas

Kegiatan penalaran dan kreativitas, baik di tingkat universitas maupun fakultas pada umumnya dilakukan dengan seminar, penelitian, simposium, penataran, latihan-latihan dan forum-forum diskusi.

B. Minat dan Bakat/Kegemaran

Minat mencakup hobi dan semua kegiatan yang dapat mendorong peningkatan prestasi di luar kegiatan akademik. Hal ini mencakup pula wadah untuk menyalurkan minat dan bakat khususnya dalam bidang olah raga.

C. Bakti Sosial

Kegiatan ini sebagai wujud rasa cinta kasih, rasa saling menolong, rasa saling peduli mahasiswa kepada masyarakat luas yang sedang membutuhkan uluran tangan mereka. Kegiatan bakti sosial bisa dalam bentuk pemberian bantuan seperti sembilan bahan pokok, donor darah dan pengobatan gratis dan sebagainya. Ada beberapa kegiatan yang merupakan bukti bakti sosial kepada masyarakat diantaranya kegiatan bersih-bersih lingkungan masyarakat, sahur dan buka puasa bersama di bulan puasa.

D. Keagamaan

Keagamaan merupakan tingkah laku yang dijiwai oleh nilai-nilai keagamaan yang berupa getaran batin yang dapat mengatur dan mengarahkan tingkah laku tersebut kepada pola hubungan antar manusia dengan Tuhannya dan pola hubungan dengan masyarakat serta alam sekitarnya yang meliputi kegiatan rohani baik Islam, Katolik, Kristen, Hindu dan Budha.

Untuk kurikulum 2021, keikutsertaan organisasi mahasiswa baik ditingkat Fakultas maupun ditingkat Universitas, akan diwujudkan dalam Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI).



ORGANISASI KEMAHASISWAAN DAN PERSATUAN ORANG TUA MAHASISWA (POTMA)

A. Organisasi Kemahasiswaan

Organisasi kemahasiswaan di tingkat Fakultas terdiri atas Badan Otonom (BO) dan Badan Semi Otonom (BSO). Badan otonom terdiri dari: Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) dan Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM).

Badan Semi Otonom (BSO) terdiri dari delapan organisasi, yaitu:

1. Keluarga Muslim Fakultas Peternakan (KMFPT),
2. Persekutuan Mahasiswa Kristen (PMK),
3. Keluarga Mahasiswa Katolik (KMK),
4. Forum Studi Mahasiswa Peternakan (Fosmapet),
5. Caravan Mountaineering Club (CMC),
6. Badan Penerbitan Pers Mahasiswa (Gallusia),
7. Kandang Kreasi (Albazia saman, Alfafa Symfoni, klub olah raga, Grup Band),
8. Agropreneurship Community (APC).

Pada tingkat Universitas mahasiswa dapat mengikuti kegiatan minat dan bakat sebagai berikut:

1. Dasar-dasar keolahragaan dan atletik,
2. Olahraga permainan meliputi: bulutangkis, bola voli, bola basket, sepak bola, futsal, sepak takraw, tenis, tenis meja dan catur, berkuda,
3. Olahraga beladiri meliputi: kempo, pencak silat, tae kwon do, judo, karate dll.,
4. Kesenian meliputi: seni lukis, seni tari (Jawa, Bali, kreasi baru), seni suara (keroncong, band, paduan suara), teater, drum band,
5. Kerohanian (Islam, Kristen, Katolik, Hindu dan Budha),
6. Kegiatan profesi meliputi koperasi dan penerbitan mahasiswa,
7. Mapagama,
8. Terjun payung,
9. PPPK dan pramuka.

B. Persatuan Orang Tua Mahasiswa

Persatuan orang tua mahasiswa (POTMA) Fakultas Peternakan UGM berdiri tanggal 8 November 1992 dengan tujuan:

1. Menggalang kerjasama antara sesama anggota di lingkungan Fakultas Peternakan UGM,
2. Membantu Fakultas Peternakan UGM dalam melaksanakan Tri Dharma Perguruan Tinggi,
3. Meningkatkan komunikasi antar anggota,
4. Meningkatkan komunikasi dengan Civitas Akademika Fakultas Peternakan UGM.

Peranan POTMA dalam menunjang Tri Dharma Perguruan Tinggi sangat banyak dirasakan terutama oleh mahasiswa antara lain:

1. Membantu mahasiswa yang terancam kehabisan masa studinya dengan cara mengadakan pendekatan dengan pihak mahasiswa, orang tua, dosen wali/dosen pembimbing dan juga pengurus fakultas,
2. Membantu mahasiswa yang menderita sakit mental/stress dengan pendekatan/*counselling*, bila perlu menemani mahasiswa melakukan *counselling* ke Psikolog,
3. Mencarikan dana bagi mahasiswa yang kekurangan biaya penelitian untuk penyelesaian skripsinya.



SILABUS MATA KULIAH

A. Mata Kuliah Wajib

1. Pendidikan Agama Islam (UNU2111000, 2/0)

Mahasiswa mampu memahami dan menjelaskan konsep ketuhanan dalam Islam, hubungan antara iman dengan taqwa, berbagai macam persoalan dalam kehidupan modern dan berupaya mencari solusi untuk menyelesaikan masalah modernisme, mengetahui secara mendalam tentang hakikat manusia, hukum, hak asasi manusia, demokrasi dalam Islam, menerapkan akhlakul karimah dalam kehidupan dan kaitannya dengan tasawuf, memahami konsep Islam tentang ilmu pengetahuan, teknologi dan seni, menjelaskan makna Islam sebagai agama rahmatan lil alamin, konsep masyarakat madani. Konsep ekonomi Islam, konsep kebudayaan Islam serta konsep politik nasional Indonesia.

2. Pendidikan Agama Katolik (UNU2111001, 2/0)

Memberikan dasar tentang penghayatan agama Katolik. Dipelajari pula dialog antar umat, dialog dengan agama lain, serta sikap ketidakadilan.

3. Pendidikan Agama Kristen (UNU2111002, 2/0)

Pengarahan isi pokok, situasi gereja dan masyarakat, peranan Al-Kitab dalam pembinaan warga gereja, masalah pokok dalam kehidupan iman, penelaahan Al-Kitab, cara menggunakan metode, serta pembinaan kepribadian.

4. Pendidikan Agama Hindu (UNU2111003, 2/0)

Sejarah timbulnya agama Hindu dan penyebarannya ke empat benua, Panca Sradda, jalan spiritual, catur marga sebagai *way of life*. Catur warga/empat macam ikatan catur warna dan tugasnya, etika/cilakrama Yadnya Samskara Pemantapan.

5. Pendidikan Agama Budha (UNU2111004, 2/0)

Pengertian agama Budha, Hinayana dan Mahayana. Riwayat Budha Gautama. Pengikut agama Budha. Etika dan moralitas. Perkembangan agama Budha, ibadat dan kebaktian. Leturgi canon agama Budha di Indonesia.

6. Pendidikan Agama Kong Hu Chu (UNU2111005, 2/0)

Dasar hukum, sejarah timbul dan perkembangan serta lembaganya, pokok-pokok ajaran dan keimanan pengetahuan kitab suci. Juga dasar pokok serta tafsir. Tata agama/tata laksana peribadatan dan pembinaan diri.

7. Pendidikan Pancasila (UNU2111006, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang karakter manusia Pancasila dalam pemikiran, sikap, dan tindakan. Meningkatkan kepekaan, kepedulian, dan komitmen untuk turut serta menyelesaikan berbagai persoalan fundamental masyarakat, bangsa dan negara berdasarkan nilai-nilai Pancasila, religius-toleran, humanis, nasionalis, demokratis, dan adil. Mampu menghasilkan karya-karya inovatif-kreatif untuk didedikasikan kepada masyarakat, bangsa dan negara yang bersumber pada nilai-nilai Pancasila.

8. Bahasa Indonesia (PTU2111001, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang kemampuan berbahasa Indonesia yang baik dan benar untuk mengadakan komunikasi ilmiah. Materi bahasan meliputi bahasa Indonesia dan ragam-ragamnya, penulisan ejaan ditinjau dari aspek fonologis, aspek morfologis dan aspek sintaksis. Penulisan huruf, kata, kalimat dan paragraf. Bahasa dan gaya dalam penulisan efektif.

9. Pendidikan Kewarganegaraan (UNU2112007, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang lima pilar dengan mengedepankan cara belajar yang berorientasi pada proses dengan tujuan untuk pengembangan kemampuan, kemandirian, tanggung jawab mahasiswa, mendekatkan materi pembelajaran pada permasalahan-permasalahan kehidupan dan lingkungan dengan mengedepankan wawasan internasional dengan penggunaan teknologi informasi.

10. Fisika Dasar (PTU2112005, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang fenomena kinematika dan dinamika gerak, mekanika fluida, suhu dan kalor serta perubahan fase zat, hukum-hukum termodinamika. Setelah mempelajari matakuliah ini diharapkan mahasiswa dapat memiliki pemahaman yang utuh tentang dasar-dasar fisika dan aplikasinya, baik pada matakuliah lanjut, maupun untuk memahami sejumlah fenomena saintifik dalam berbagai kehidupan sehari-hari. Termasuk yang terkait dengan bidang peternakan.

11. Matematika (PTU2111004, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang matematika dasar, khususnya dapat memahami, menganalisa dan memecahkan permasalahan matematis (dasar) secara logis. Mempelajari fungsi, grafik fungsi, fungsi aljabar, fungsi transenden, limit fungsi dan limit barisan, interval derivatif, arti derivatif dalam ilmu ukur dan fisika, interval tertentu serta matematik dan peranan normal.

12. Pengantar Ilmu dan Industri Peternakan (PTUD2111012, 2/0)

Mempelajari tentang dinamika dan prospek industri peternakan. Membahas ternak menurut jenis pakan dan sistim pencernaan, kehidupan ternak, dan tanda-tanda spesifik ternak, serta pengaruh lingkungan tropik terhadap produktivitas ternak. Membahas peranan manajemen reproduksi dan pemuliaan ternak untuk meningkatkan produktivitas ternak. Mempelajari tentang industri pengolahan hasil ternak dan penanganan limbah industri peternakan, serta agribisnis peternakan dan *marketing*/tata niaga hasil ternak

13. Pengantar Ekonomi Peternakan, (PTE2111101, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang teori dasar ekonomi mikro, ekonomi makro, dan aplikasinya pada komoditas peternakan. Topik yang dipelajari adalah teori permintaan, perilaku konsumen, elastisitas, teori penawaran mulai dari fungsi produksi, biaya, hubungan *input* dan *output* dan pendapatan nasional juga pengenalan bentuk pasar persaingan sempurna dan tidak sempurna, pasar uang dan pasar tenaga kerja.

14. Anatomi dan Fisiologi (PTUP2111016, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang anatomi hewan yang difokuskan pada hewan budidaya dengan materi anatomi sistem dalam tubuh hewan baik secara makroskopis maupun mikroskopi (histologi). Secara garis besar, dalam tubuh hewan terdapat sistem respiratoria, digestoria, sirkulasi, urinaria, genitalia, nervosa, serta osteologi dan myologi, akan tetapi dalam perkuliahan, pembahasan secara detail akan difokuskan pada sistem digestoria, respiratoria, osteologi, dan myologi, serta genitalia jantan dan betina, termasuk komparasi organ beberapa hewan ternak.

15. Dasar Komunikasi Bisnis dan Inovasi (PTE2112202, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang cara mengevaluasi karakteristik berbagai inovasi bidang peternakan dan strategi komunikasi inovasi yang efektif serta membekali mahasiswa dengan ketrampilan intrapersonal dan interpersonal, serta negosiasi dalam melakukan komunikasi bisnis.

16. Nutrisi Ternak Dasar (PTN2113303, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip-prinsip nutrisi dan penerapannya dalam pemberian pakan kepada ternak. Keadaan konsumsi protein hewani masyarakat Indonesia yang masih di bawah kebutuhan optimal untuk pertumbuhan, kesehatan, dan efisiensi kerja merupakan suatu tantangan bagi para ahli nutrisi ternak maupun para ahli peternakan yang lain di Indonesia untuk menaikkan produksi protein hewani dan efisiensi produksi dari hasil-hasil ternak.

17. Biokimia Dasar (PTN2112101, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari struktur dan organisasi sel (hewan, tanaman dan mikroba), serta pH dan *buffer*. Selanjutnya, dibahas juga struktur kimia, sifat, reaksi, klasifikasi, distribusi dan fungsi senyawa organik (karbohidrat, lipida, protein dan asam nukleat), serta metabolisme (katabolisme dan anabolisme) senyawa tersebut, peran enzim dalam metabolisme, serta bioenergetika. Mata kuliah ini dilengkapi praktikum meliputi analisis sifat kimia dan fisik senyawa organik (karbohidrat, lipida dan protein), dilanjutkan dengan identifikasi senyawa tersebut pada pakan dan produk ternak. Kajian proses pencernaan senyawa tersebut serta analisis digesta dan aktivitas enzimnya. Analisis komponen senyawa organik dan anorganik serta abnormal dalam urin dan darah, serta pengenalan dasar analisis kuantitatif metabolit.

18. Dasar Manajemen dan Kewirausahaan (PTUE2112014, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang ilmu dasar mengelola suatu organisasi/ perusahaan dalam industri peternakan dalam menghadapi lingkungan organisasi/ perusahaan yang dinamis dan penuh tantangan. Topik yang diberikan dalam mata kuliah ini adalah peran manajemen, lingkungan manajemen, fungsi dasar dalam manajemen yaitu perencanaan, pengorganisasian,

pengadaan dan pengelolaan karyawan, pengawasan. Selain itu diberikan juga topik dasar kewirausahaan yaitu pengenalan karakter seorang wirausaha dan konsep kreativitas dan inovasi dalam wirausaha.

19. Genetika Dasar (PTUP2112017, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengetahuan dasar mengenai biologi sel dan fenomena pewarisan sifat. Mempelajari berbagai fungsi gen dan kromosom, Hukum Mendel dan perluasannya pada ternak serta perubahan tatanan materi genetik. Secara umum diperkenalkan genetika kuantitatif pada ternak dan pengenalan genetika molekuler.

20. Biologi Umum (PTU2111002, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar pengetahuan tentang tumbuh-tumbuhan dan fisiologisnya yang dapat dipakai sebagai penunjang dalam mempelajari ilmu makanan ternak, mencakup sitologi, histologi, organologi, rumah tangga air, unsur hara, fotosintesis, asimilasi nitrogen, enzim, dan perkembangannya. Juga dipelajari hal ikhwal yang berhubungan dengan kehidupan hewan ternak, yang mencakup tentang sel hewan, jaringan organik dan sistem dalam tubuh, asal-usul makhluk hewan, dasar sistematis hewan dan dasar-dasar fisiologinya.

21. Kimia Dasar (PTU2111003, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang struktur atom, ikatan atom, susunan berkala, radioaktivitas, hukum-hukum gas, stokiometri, larutan-larutan, termokimia, koloida, difusi, osmosis, efusi dan fase diagram. Juga mempelajari senyawa-senyawa hidrokarbon baik alifatik maupun aromatis serta siklus yang meliputi sifat-sifat kimia serta fisika, penamaan dan pembuatan laboratories serta reaksi-reaksi persenyawaan.

22. Fisiologi Ternak (PTP2112201, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang fungsi normal kehidupan ternak. Topik yang diajarkan dalam mata kuliah ini adalah struktur sel, darah, anatomi dan fungsi organ saluran pencernaan, sistem digesti, absorpsi dan metabolisme serta fungsi nutrisi untuk memenuhi kebutuhan pokok, produksi dan reproduksi. Membahas juga tentang sirkulasi darah dan sistem kardiovaskular, sistem respirasi, keseimbangan air dan ekskresi. Selain itu, topik tentang termoregulasi, mineral, tulang dan persendian, syaraf dan otot serta endokrinologi juga dibahas dalam mata kuliah ini.

23. Mikrobiologi Dasar (PTUN2112015, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari struktur dan organisasi sel prokariot dan eukariot, taksonomi, dan klasifikasi mikroba (bakteri, jamur, protozoa dan virus). Mata kuliah ini juga membahas pengukuran dan kontrol pertumbuhan mikroba, serta metabolisme mikroba meliputi khemotrop dan phototrop. Ekologi mikroba meliputi siklus nitrogen, karbon, sulphur dan fosfor, serta interaksi antar mikroba dan lingkungan juga akan dipelajari. Selain itu, juga akan dipelajari fisiologi dan genetika mikroba. Mata kuliah ini dilengkapi praktikum yang meliputi pengenalan alat, sterilisasi, pembuatan medium, inokulasi, *Gram staining* serta morfologi mikroba.

24. Nutrisi Pakan Ternak (PTN2114304, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang anatomi dan fungsi masing-masing bagian organ pencernaan ternak, fisiologi sistem pencernaan ternak, konsumsi pakan dan air minum, nutrisi unggas, non ruminansia dan ruminansia, penentuan kebutuhan ternak, serta pemberian pakan untuk ternak monogastrik dan poligastrik.

25. Biokimia Ternak (PTN2113102, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari mekanisme kerja enzim dalam organ pencernaan, mekanisme absorpsi nutrisi, metabolisme karbohidrat, lipid dan senyawa nitrogen secara terpadu meliputi metabolisme mikroba, hati, ginjal, kelenjar susu dan organ reproduksi pada non ruminansia dan ruminansia. Selain itu disampaikan juga kimia dan fungsi hormon, antibiotika serta peran metabolisme vitamin dan mineral. Praktikum Biokimia Ternak meliputi penentuan aktivitas enzim, fermentasi rumen, filtrasi ginjal, penentuan glikogen dan laktat dalam otot/hati, penentuan metabolit dalam darah, ekskresi nitrogen dan derivat purin urin, penetapan kadar Ca, P dan xanthofil pakan dan produk ternak.

26. Bahan Pakan dan Formulasi Ransum (PTN2114405, 1/1)

Mata kuliah ini memberikan landasan pengetahuan dan klasifikasi bahan makanan ternak (pakan) serta dasar-dasar formulasi ransum. Selain teori, mahasiswa juga melakukan praktik mengevaluasi pakan (analisis proksimat Weende) dan mempelajari metode dalam formulasi ransum agar sesuai dengan kebutuhan ternak namun tetap bernilai ekonomis.

27. Pengantar Ilmu Produksi Ternak (PTD2113001, 3/0)

Mata kuliah ini mempelajari dasar-dasar pengembangan ilmu dan industri ternak yang meliputi pengenalan bangsa, proses produksi, dan kinerja produksi serta faktor-faktor yang mempengaruhinya. Mahasiswa diarahkan untuk mengembangkan strategi-strategi yang diperlukan untuk peningkatan kinerja ternak.

28. Dasar Analisis Genetika Molekuler (PTP2113102, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang penerapan analisis genetika pada perubahan susunan materi genetik (Deoksiribonukleic Acid, DNA) dengan bantuan perhitungan matematika, dan statistika, yang selanjutnya dapat digunakan untuk pengembangan bidang peternakan, misalnya untuk *breeding* atau pemuliaan ternak dan juga pengenalan IT/*Software* untuk analisis genetika molekuler.

29. Ilmu Reproduksi Ternak (PTP2113203, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang embriologi, membahas secara makro dan mikro anatomi, fungsi sistem alat/organ reproduksi ternak jantan dan betina, hipotalamus dan hipofise, serta hormon-hormon yang mempengaruhi proses reproduksi, pubertas, siklus estrus. Gametogenesis, dan transport gamet ternak juga dibahas dalam mata kuliah ini. Proses reproduksi sejak pembuahan (fertilisasi), perkembangan *prenatal* (intra uterin) sampai proses kelahiran, cara mendiagnosa *pregnancy*, *dystocia* dibahas pula dalam mata kuliah ini.

30. Manajemen Agribisnis dan Kelembagaan (PTE2113003, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengelolaan sistem agribisnis dan kelembagaan pada industri peternakan. Topik yang dibahas meliputi pengelolaan bisnis mulai dari pengadaan sarana produksi, perencanaan produksi, pengoperasian, pengambilan keputusan proses produksi, pengelolaan pasca produksi, pengelolaan pembiayaan dan keuangan, pemasaran produk/jasa, pengelolaan sumber daya manusia, dan kelembagaan usaha.

31. Abattoir dan Teknik Penyembelihan (PTH2113101, 1/1)

Materi kuliah ini mempelajari tentang persyaratan teknis *abattoir*, peralatan *abattoir*, proses pemotongan ternak, *handling* ternak sebelum dipotong, *animal welfare*, metode pemotongan halal, *hygiene* pemotongan, penanganan karkas, *grading* karkas, konversi otot menjadi daging, *butchering/deboning*, distribusi daging dan *display* daging.

32. Metodologi Penelitian (PTUP2113019, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang rancangan penelitian dan melaksanakan penelitian dengan mengikuti kaidah metode penelitian yang benar. Topik yang diajarkan dalam mata kuliah ini adalah pengenalan tipe penelitian dan tahapan rancangan penelitian dimulai dari perumusan masalah, kajian literatur, hipotesis, variabel, sampel dan populasi, instrumen dan pengukuran dan berbagai desain penelitian yaitu eksperimen, survei, penelitian kualitatif, analisis interpretasi data, membangun diskusi dalam laporan penelitian dan penulisan laporan penelitian.

33. Studi Agama Kontekstual (PTU2115007, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang ajaran agama yang terintegrasi dalam disiplin ilmu peternakan dan mengaplikasikannya dalam bentuk kepribadian dan tingkah laku sehari-hari.

34. Pengantar Statistika dan Rancangan Percobaan (PTUP2113018, 3/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang data, ukuran tendensi sentral dan dispersi, probabilitas dan dilanjutkan mengenalkan berbagai alat statistik yang dapat digunakan dalam penelitian.

35. Ilmu Hijauan Makanan Ternak (PTN2114206, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai karakteristik lingkungan tropis yang berkaitan dengan pertumbuhan dan produktivitas tanaman makanan ternak; klasifikasi, anatomi, sistematik dan jenis-jenis rumput dan *legume* tanaman pakan; fisiologi dan adaptasi tanaman pakan terhadap lingkungannya; sistem reproduksi, dasar-dasar pemuliaan dan kultur jaringan tanaman pakan.

36. Teknologi dan Fabrikasi Pakan (PTN2115407, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari macam dan teknologi konservasi hijauan, teknologi aplikasi mikroba pada pakan, dan teknik pengolahan pakan terbaru untuk meningkatkan kualitas hasil sisa tanaman pertanian (*roughages*), maupun pengolahan pakan konsentrat. Selain itu juga mempelajari alat/mesin fabrikasi pakan serta penyimpanan/ pergudangan bahan pakan/konsentrat.

37. Industri Ternak Perah (PTD2114102, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai industri ternak perah di Indonesia, faktor-faktor yang mempengaruhi produksi dan kualitas susu, perencanaan produksi (peremajaan, pemilihan lokasi, produksi dan pemasaran susu), sistem pencatatan (*recording*), pemilihan sapi perah (*judging*), konsep *good dairy practices* dan kesehatan ternak perah, evaluasi dan pengembangan usaha.

38. Industri Ternak Potong (PTD2114203, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengelolaan ternak potong untuk menghasilkan produk daging dan bibit yang berkualitas yang efektif dan efisien. Mata kuliah ini akan membahas tentang manajemen industri ternak potong meliputi sistem produksi, manajemen pemeliharaan, transportasi dan pemotongan, serta ekonomi, sosial dan politik industri ternak potong.

39. Industri Ternak Unggas (PTD2114304, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengaruh lingkungan termasuk iklim, kandang, pakan, sarana produksi dan manajemen pembibitan untuk menghasilkan produksi yang tinggi dan kenyamanan ternak serta manajemen pengendalian penyakit. Beberapa hasil penelitian dan perkembangan teknologi produksi unggas juga menjadi topik bahasan mata kuliah.

40. Ilmu dan Teknologi Daging (PTH2114102, 1/1)

Matakuliah ini mempelajari tentang struktur daging dan otot, nilai nutrisi daging, faktor-faktor yang mempengaruhi kualitas daging, parameter spesifik kualitas daging, standar kualitas daging mikrobiologi daging prinsip reservasi daging, metode pemasakan daging, fermentasi daging, *ingredient* produk daging, pengemasan dan *labelling*, dan *by-products industry* daging.

41. Ilmu Penanganan Limbah Industri Peternakan (PTH2114203, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang karakteristik limbah ternak, parameter limbah ternak, prinsip dan metode penanganan limbah primer semua sektor industri peternakan (padat, semi padat, cair, dan gas) termasuk limbah sisa pakan, kotoran ternak, serta pengolahan limbah peternakan (fisik, kimia dan biologi). Tujuan mata kuliah ini agar mahasiswa mampu menghitung produksi limbah ternak, menetapkan kandungan cemaran dan nutrisi yang terdapat di dalam limbah ternak, melakukan pemisahan limbah padat dengan limbah cair, mengolah limbah padat dan cair, membuat digester sederhana, memproduksi gasbio, dan pupuk organik.

42. Ilmu dan Teknologi Susu (PTH2114304, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang definisi susu, kualitas fisik dan kimia susu, penanganan dan pemeriksaan susu, standar kualitas dan uji pemalsuan susu, nutrisi dan kimia susu, *hygiene* dan sanitasi susu, dan teknologi pengolahan susu. Tujuan mata kuliah ini untuk memberikan wawasan bagi mahasiswa tentang susu meliputi kualitas bahan dasar, produk-produk dan proses pengolahannya serta manfaatnya bagi konsumen.

43. Pemuliaan Ternak (PTP2115104, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang peningkatan produktivitas ternak melalui mutu genetiknya. Ilmu Pemuliaan Ternak merupakan mata kuliah dasar dan wajib ditempuh oleh semua mahasiswa di Fakultas Peternakan pada semester 5.

44. Tingkah Laku dan Kesejahteraan Ternak (PTUD2112013, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang segala tingkah laku ternak, konsep kesejahteraan ternak beserta cara mengukurnya. Kesejahteraan ternak merupakan bagian penting dalam industri peternakan modern. Tingkah laku merupakan salah satu parameter penting dalam penilaian kesejahteraan ternak. Selain itu, tingkah laku ternak juga menjadi dasar dalam manajemen industri peternakan.

45. Manajemen Pastura (PTN2115208, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai pengertian padang penggembalaan dan faktor yang mempengaruhi pengembangan padang penggembalaan; tahapan *establishment*, manajemen budidaya, pengembangan dan peningkatan pastura; metode pengukuran produksi, penggembalaan dan *carrying capacity*; optimalisasi dan analisis usaha pengelolaan pastura.

46. Ilmu Hasil Ikutan Industri Peternakan (PTH2115205, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang faktor yang mempengaruhi kualitas kulit saat ternak masih hidup, anatomi dan histologi kulit, sifat fisik dan kimia kulit, pengawetan kulit, komposisi kimia, nilai gizi. Mata kuliah ini juga mempelajari tentang teknik pemisahan *by-product (rendering)* dan pengolahan hasil ikutan ternak (kulit, lemak, tulang, kelenjar, darah, dan organ dalam) menjadi bahan pakan, pangan, kesehatan, obat-obatan, dan *renewable energy* dalam pemanfaatannya untuk industri. Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa mampu menjelaskan teknik-teknik pengolahan untuk menghasilkan bahan pakan, pangan dan produk industri agar memberikan nilai tambah yang tinggi dan tidak mencemari lingkungan, serta mempelajari metode penanganan pengambilan sampel *animal by product* untuk keperluan medis dan pangan fungsional seperti enzim, feromon, dan hormon.

47. Ilmu dan Teknologi Telur (PTH2115306, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang struktur fisik dan kualitas telur, sifat fisikokimia telur, nutrisi dan kimia telur, sifat fungsional telur, teknologi pengawetan dan pengolahan telur, standar kualitas telur dan produk telur, serta manfaat telur bagi industri.

48. Bahasa Inggris (PTU2112006, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang istilah-istilah umum bahasa Inggris termasuk dunia Ilmu dan Industri Peternakan, dan sebagai media komunikasi dan publikasi internasional. mengaplikasikan secara komprehensif *Listening Comprehension, Structure and Written Expression, Reading Comprehension and Vocabulary, and Writing* untuk *Paper*, dan *Computer Based Test, Reading, Listening, Speaking*, serta *Writing* untuk *iBT*, dan menguasai *Test of Written English*.

49. KKN-PPM (UNU222001, 0/4)

Kuliah Kerja Nyata-Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat Universitas Gadjah Mada (KKN-PPM UGM) merupakan mata kuliah wajib bagi mahasiswa UGM untuk tinggal bersama masyarakat dengan melaksanakan kegiatan pemberdayaan kepada masyarakat secara interdisipliner. KKN-PPM UGM merupakan bagian dari proses pendidikan di Universitas Gadjah Mada yang memiliki tujuan untuk meningkatkan empati dan kepedulian mahasiswa, melaksanakan terapan ilmu pengetahuan, teknologi, kerja tim, dan interdisipliner, menanamkan nilai kepribadian, meningkatkan daya saing nasional, dan menanamkan jiwa peneliti. KKN-PPM UGM wajib diambil oleh setiap mahasiswa yang telah menempuh kuliah dan praktikum paling sedikit 96 (sembilan puluh enam) satuan kredit semester (SKS) tanpa nilai E, dengan bobot 4 (empat) SKS. KKN-PPM UGM dilaksanakan dalam jangka waktu 2 (dua) bulan dengan jumlah jam kerja efektif untuk setiap mahasiswa paling sedikit 288 (dua ratus delapan puluh delapan).

50. Komunikasi Masyarakat (UNU222002)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan wajib, berisi materi terkait dengan kemampuan mahasiswa untuk melakukan komunikasi secara langsung kepada masyarakat saat melaksanakan Kuliah Kerja Nyata dan bekerjasama dengan berbagai pemangku kepentingan lain. Dalam mata kuliah ini mahasiswa menjadi agen perubahan dalam menyelesaikan permasalahan nyata dan pembangunan di masyarakat dengan berorientasi pada *Sustainable Development Goals (SDGs)*.

51. Penerapan Teknologi Tepat Guna (UNU222003)

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah pilihan wajib yang dilaksanakan bersamaan dengan mata kuliah KKN PPM berisi pendekatan interdisiplin ilmu dalam pembelajaran pemberdayaan masyarakat dengan penerapan keilmuan yang dimiliki baik penerapan teknologi tepat guna atau manajemen pengetahuan disesuaikan dengan kearifan dan sumberdaya lokal yang mendorong proses pembelajaran timbal balik antara mahasiswa dan masyarakat untuk pembangunan yang berkelanjutan.

52. Literasi Kesehatan (UNU242033)

Mata kuliah ini dirancang untuk memberikan pemahaman menyeluruh tentang berbagai aspek kesehatan yang penting bagi mahasiswa. Terdiri dari empat modul utama, mata kuliah ini menawarkan wawasan dan pengetahuan yang mendalam tentang kesehatan fisik, mental, dan sosial yang relevan dengan kehidupan sehari-hari di kampus

53. Seminar (PTU2117009, 0/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang seminar dan jenis-jenis pertemuan ilmiah, lokakarya, pelatihan, seminar, simposium, diskusi panel, rapat, kongres, summit, konferensi, komunikasi efektif dan presentasi ilmiah. Komunikasi efektif; presentasi ilmiah dan teknik berseminar, etika seminar dan teknik pembuatan makalah, etika seminar, dan teknik pembuatan makalah. Pada seminar ini mahasiswa mempresentasikan proposal atau hasil penelitian yang telah dikonsultasikan dengan pembimbing skripsi. Penyelenggaraan seminar dikelola paralel oleh pengelola minat studi.



54. Praktek Kerja Lapangan (PTU2117010, 0/2)

Mata kuliah ini mempelajari tentang keterampilan, pengetahuan, pengertian dan pemahaman jenis kelembagaan, kegiatan perusahaan atau perniagaan di bidang peternakan.

55. Skripsi (PTU2118011, 0/4)

Mata kuliah ini mempelajari tentang persiapan, pelaksanaan dan penyelesaian penelitian baik di lapangan, di kandang atau laboratorium, yang kemudian diikuti dengan ujian skripsi di depan Tim Penguji.

B. Mata Kuliah Pilihan

1. Pengantar Enzimologi dan Teknologi Fermentasi (PTN2117109, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari Teknologi Fermentasi yang meliputi pengertian dasar fermentasi, peran dan formulasi media, proses sterilisasi, pertumbuhan mikroba serta kinetika fermentasi. Pengantar Enzimologi mempelajari struktur dan sintesis enzim, serta kinetika enzim. Ekstraksi, purifikasi dan karakterisasi enzim juga akan disampaikan. Kuliah ini diakhiri dengan penjelasan teknologi fermentasi dan enzim, serta aplikasinya di bidang peternakan. Mata kuliah ini dilengkapi dengan praktikum tentang isolasi enzim, penentuan nilai K_m dan V_{maks} serta uji aktivitas enzim dan faktor yang mempengaruhi. Praktikum fermentasi dimulai dari isolasi mikroba, pertumbuhan dan penentuan aktivitas enzim, serta aplikasinya pada fermentasi.

2. Pengantar Nutrigenomik Ternak (PTN2117110, 2/0)

Kuliah ini membahas pengertian tentang nutrigenomik, nutrigenetik, epigenetik, dan kepentingannya di bidang peternakan. Alur informasi genetik, struktur gen dan genom serta pengaturan ekspresi gen disampaikan sebagai dasar ilmu nutrigenomik. Disampaikan pula beberapa contoh peranan nutrisi terkait dengan ekspresi gen. *Omics*, meliputi *transcriptomics*, *proteomics* dan *metabolomics* serta bioinformatika juga disampaikan sebagai metode untuk mempelajari ekspresi gen secara komprehensif. Contoh nutrisi yang berpengaruh dalam pengaturan ekspresi gen yang menjadi kunci metabolisme pada ruminansia, non ruminansia, mikroba saluran cerna serta pada sistem imun dan hormon juga diberikan.

3. Praktikum Teknologi dan Fabrikasi Pakan (PTN2117411, 0/1)

Mata kuliah ini dirancang agar mahasiswa memiliki kompetensi dalam praktek teknologi konservasi hijauan, teknologi aplikasi mikroba pada pakan, dan teknik pengolahan pakan terbaru untuk meningkatkan kualitas hasil sisa tanaman pertanian (*roughages*), maupun praktek pengolahan pakan konsentrat.

4. Teknik Evaluasi Pakan (PTN2117417, 2/0)

Mata kuliah ini membahas prinsip dan teknik yang digunakan untuk evaluasi kualitas pakan yang dilakukan di laboratorium maupun di lapangan. Mata kuliah ini akan memberikan dasar pengetahuan tentang konsep dan aplikasi penelitian di bidang nutrisi dan makanan ternak

5. Biodinamika Pertanian Terpadu (PTN2117212, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai pengertian biodinamika unsur hara dalam pertanian terpadu; model-model, kelebihan dan kekurangan sistem pertanian terpadu; peran ternak dan biota tanah dalam biodinamika pertanian terpadu dan isu kontemporer sistem pertanian terpadu serta pertanian biodinamik.

6. Pengantar Konservasi Sumber Daya Genetik Tanaman Pakan (PTN2117213, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai teknik konservasi sumber daya genetik tanaman pakan, pemetaan potensi hijauan pakan untuk pemanfaatan dan pengembangannya; teknik penelusuran filogenetik tanaman pakan; dan mengetahui proses investigasi agronomi serta penelusuran filogenetik tanaman pakan.

7. Pengantar Pakan Fungsional (PTN2117314, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai pemahaman dan pengetahuan tentang berbagai manfaat positif yang dapat diambil atau dipelajari dan kandungan nutrisi maupun senyawa metabolit aktif dari bahan pakan yang diberikan untuk ternak. Berbagai macam senyawa metabolit aktif tersebut mempunyai mekanisme kerja yang berbeda-beda sebagai upaya positif dalam meningkatkan efisiensi dan efektivitas dalam peningkatan produktivitas atau kinerja pada ternak ruminansia, non ruminansia maupun unggas.

8. Ransum Unggas dan Non Ruminansia (PTN2117320, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari anatomi dan fungsi masing-masing bagian organ pencernaan, standar kebutuhan nutrisi bagi ternak unggas maupun non ruminansia (babi dan kuda), berbagai macam bahan pakan sumber energi, protein, vitamin, mineral serta aditif pakan, penyusunan konsentrat sumber energi, konsentrat sumber protein, vitamin dan mineral serta penyusunan ransum serasi untuk masing-masing status fisiologis ternak unggas dan non-ruminansia.

9. Pengantar Sistem Produksi Ternak (PTD2117005, 3/0)

Matakuliah ini mempelajari tentang dasar-dasar dari pengembangan sistem produksi ternak mulai dari aneka sistem produksi (ditinjau dari tahapan pemeliharaan, intensitas penggunaan sapronak, pemanfaatan sumber pakan, dan kompleksitas usaha), penggunaan teknologi, pemangku kepentingan dan pola hubungannya, serta aspek-aspek (ekonomi, sosial, dan lingkungan) penentu keberlanjutan sistem produksi ternak. Mahasiswa diarahkan untuk menguasai dasar yang kuat untuk mengembangkan sistem produksi ternak yang berkelanjutan.

10. Industri Persusuan (PTD2117106, 2/1)

Mata kuliah Pasca Panen dan Industri Susu merupakan pelengkap pembelajaran dalam bidang ternak perah yang sudah diberikan pada semester sebelumnya, yaitu Ilmu Ternak Perah dan Industri Ternak Perah. Pokok bahasan mata kuliah berfokus pada pasca panen dan industri susu yang dikembangkan berbasis bahan baku susu aneka ternak perah. Dalam mata kuliah ini dibahas pengetahuan: *Good Milking Practices; Hygienic Milk Handling; Milk Composition, Microbes, Contamination and off flavor; Special case: Mastitis; Milk Harvesting and collection; Milk Collection and transportation; HACCP in Dairy; Milk Payment system; Milk Marketing; Dairy Cooperatives; Milk Industries (Physical manufacturing, Fermented Milk, and Cheese)*.

11. Industri Ternak Kesayangan dan Percobaan (PTD2117207, 2/1)

Mata kuliah ini membahas tentang aneka ternak kesayangan dan percobaan serta pengelolaan industrinya mulai dari pemeliharaan, kontes, hingga penjualannya.

12. Industri Aneka Ternak Unggas (PTD2117308, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang manajemen dan pengelolaan aneka ternak unggas. Beberapa jenis dan bangsa unggas yang akan dipelajari adalah: angsa, ayam mutiara, itik, kalkun, merpati dan burung puyuh. Keenam jenis bangsa unggas ini akan didiskusikan, mulai dari asal-usul, bangsa-bangsa, sifat-sifat produksi, *breeding*, manajemen pemeliharaan, kebutuhan pakan dan faktor lingkungan lain yang menunjang untuk pengembangannya.

13. Praktikum Dasar Analisis Genetika Molekuler (PTP2117106, 0/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pemanfaatan IT/software untuk analisis genetika molekuler. Praktikum Genetika Molekuler adalah kelanjutan dan pelengkap dari mata kuliah Analisis Genetika Molekuler sehingga mata kuliah ini hanya dapat diambil oleh mahasiswa yang sedang mengambil dan atau sudah lulus mata kuliah Analisis Genetika Molekuler.

14. Teknologi Reproduksi (PTP2117207, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang Inseminasi Buatan (IB) yang meliputi sejarah IB di Indonesia, penampungan dan pemeriksaan sperma, pengenceran dan pembekuan sperma, teknik inseminasi, pencatatan dan penelitian hasil IB. Sinkronisasi estrus meliputi metode dan hormon yang digunakan, *multiple ovulation* dan *embryo transfer (MOET)* dan *in vitro fertilization (IVF)* serta perkembangan mutakhir bioteknologi reproduksi ternak juga dibahas dalam mata kuliah ini. Agar dapat memahami mata kuliah ini dengan baik, mahasiswa diharapkan sudah memiliki pemahaman yang cukup tentang ilmu reproduksi ternak.

15. Instrumentasi dan Analisis Data Sosial Ekonomi (PTE2117004, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari metode pengambilan data sosial ekonomi secara kualitatif maupun kuantitatif meliputi survei, wawancara, FGD, penyusunan kuesioner, uji reliabilitas, uji validitas, dan teknik analisis data sosial ekonomi.

16. Pembangunan Pedesaan (PTE2117205, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengertian pembangunan pedesaan, hubungan pedesaan dan pembangunan pertanian, karakteristik pedesaan di Indonesia, potensi wilayah pedesaan dalam pengembangan peternakan dan pembangunan pertanian, serta keberlanjutan dalam pembangunan pedesaan.

17. Ekonomi Industri (PTE2117106, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari teori organisasi industri, dan menganalisa bukti empiris mengenai strategi, perilaku dan kinerja perusahaan dan industri. Topik yang dipelajari adalah organisasi industri terkait persaingan, strategi, dan kebijakan. Pemahaman teori untuk pengembangan penelitian bidang ekonomi peternakan seperti *game-theory*, teori organisasi industri, teori perusahaan/unit bisnis dan analisis biaya. Setiap bahasan dikaitkan dengan manajemen strategi yang relevan dengan ekonomi industri dari sudut pandang bisnis atau manajemen.

18. Processing Daging Unggas (PTH2117107, 2/1)

Membahas teknologi prosesing unggas, preservasi dan distribusi daging unggas, mikrobiologi daging unggas, nilai nutrisi daging unggas dan produk daging unggas, pengaruh prosesing terhadap kualitas produk daging unggas, karakteristik fungsional produk daging unggas, dan pengolahan daging unggas lanjut.

19. Teknologi Penanganan Limbah Industri Peternakan (PTH2117208, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari penanganan limbah industri peternakan yang meliputi limbah *hatchery*, limbah penyamakan kulit, limbah industri pengolahan susu, dan limbah RPA/RPH yang aman untuk lingkungan yang berorientasi pada *ecofriendly*. Materi perkuliahan lebih membahas peran mikrobia dalam proses penanganan limbah secara biologi. Mata kuliah ini juga mempelajari

peran mikrobial untuk bioremediasi dan biosorpsi senyawa beracun dan logam berat. Mata kuliah ini bertujuan agar mahasiswa dapat menguasai pengetahuan tentang peran mikrobial untuk penanganan limbah dan bioremediasi lingkungan yang tercemar oleh senyawa beracun maupun logam berat. Mahasiswa mampu mengembangbiakkan mikrobial yang sering digunakan dalam manajemen penanganan limbah industri peternakan.

20. Mikrobiologi Pangan Hasil Ternak (PTH2117009, 2/1)

Mikrobiologi Pangan Hasil Ternak membahas berbagai aspek yang terkait dengan mikrobiologi produk pangan hasil ternak seperti susu, telur, dan daging. Materi mata kuliah ini mencakup ruang lingkup mikrobiologi pada produk hasil ternak, faktor yang mempengaruhi pertumbuhan mikroorganisme, isolasi dan identifikasi mikrobial, ekologi mikrobial pangan, Bakteri Asam Laktat dan Probiotik, mikrobiologi susu segar dan susu olahan, mikrobiologi telur dan telur olahan, mikrobiologi pasca panen daging dan daging olahan, dan deteksi patogen pada pangan hasil ternak, serta pengendalian mikrobiologis bahan pangan hasil ternak.

21. Pangan Gizi Hasil Ternak (PTH2117011, 2/0)

Membahas tentang aspek kimia dan gizi (air, protein, karbohidrat, lemak, vitamin dan mineral) pada produk hasil ternak, yang meliputi aspek *digesti*, *absorbs*, *transport* dan metabolisme zat gizi, malnutrisi, konsumsi pangan dan kebutuhan, serta kecukupan gizi, maupun kaitan antara proses pengolahan dengan nilai gizi.

22. Pengantar Bioteknologi (Pengantar Bioteknologi, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang prinsip umum bioteknologi di bidang peternakan, prinsip dasar teknologi DNA dan isu-isu terkini tentang pemanfaatan bioteknologi. Memberikan dasar-dasar pengetahuan tentang bioteknologi yang meliputi pengertian dasar genetika, dogma dasar biologi, sistem biologi, prinsip dasar DNA Rekombinan dan transgenik, sehingga mahasiswa memahami aplikasi bioteknologi di bidang peternakan meliputi pakan dan nutrisi ternak, pangan hasil ternak, *breeding* dan reproduksi ternak, lingkungan serta bioinformatika.

23. Ilmu Lebah Madu/*Apiculture* (PTUN2117031, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang jenis-jenis madu beserta biologi madu. Manajemen peternakan madu, pakan dan produksi madu juga dibahas dalam mata kuliah ini.

24. Dasar Pemrograman dan Instrumentasi Peternakan (PTUD2117021, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar Pemanfaatan Teknologi, Topologi *Hardware*, Topologi *Software*, *Coding* dan pemrograman (PHP dan HTML), Pengolahan data dari big data, Penyajian data, Teknologi *If This Than That* (IFTTT), *hardware* dan *software* pendukung IFTTT, dan Penerapan fungsi IFTTT dalam *smart farming*. Mata kuliah ini juga mempelajari tentang desain dan gambar mesin rekayasa, rekayasa mesin, mekanisasi pakan, mekanisasi budidaya, mekanisasi *processing*, mekanisasi pengolahan limbah dan mekanisasi dalam rantai dingin. Mata kuliah ini mempelajari tentang elektronika dasar, kelistrikan, instalasi listrik, motor listrik, sensor, *timer*, dan pemanfaatannya di bidang peternakan.

25. Kewirausahaan Teknologi dan Sosial Peternakan (*Livestock Techno and Sociopreneur*) (PTUE2117024, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep kewirausahaan, berpikir kreatif dan memahami inovasi, etika dan tanggung jawab sosial, mengembangkan ide bisnis, membangun motivasi bisnis, penyusunan perencanaan bisnis, penanganan resiko bisnis, strategi dan manajemen pertumbuhan dan pemahaman bisnis keluarga. Mahasiswa membuat ide bisnis, membuat bisnis plan dan melakukan *Student Entrepreneurship Expo* (SEE).

26. Teknik Penelitian (PTU2117020, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang persiapan untuk penelitian dan memberikan materi yang akan membekali mahasiswa untuk skripsi. Mata kuliah ini diselenggarakan secara paralel tergantung peminatan mahasiswa untuk skripsi.

27. Dasar Teknik Industri Perbibitan Ternak Ruminansia dan Non Ruminansia (PTP2116105, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang kebutuhan dan ketersediaan bibit ternak dalam suatu wilayah serta manajemen pembibitan ternak meliputi perencanaan, pengorganisasian, pelaksanaan, monitoring, evaluasi, dan aplikasinya di industri pada berbagai komoditas ternak.

28. Rancangan Percobaan (PTUP2116032, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang dasar dan alasan penggunaan rancangan percobaan dalam penelitian. Usaha untuk memperkecil *error* dengan pemilihan penggunaan rancangan percobaan yang sesuai. Membahas tentang penggunaan Rancangan Acak Lengkap, Uji Perbandingan Mean (beda nyata terkecil, Duncan, Tukey dan Perbandingan Mean dengan Kontrol), Blok Acak Lengkap, Bujur Sangkar Latin dan Percobaan Faktorial serta analisis dan interpretasi hasilnya.

29. Penyuluhan Pembangunan (PTE2116207, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep penyuluhan sebagai proses pendidikan non-formal dan tahapan dalam merancang suatu kegiatan penyuluhan mulai dari perencanaan sampai dengan pelaksanaan program penyuluhan. Mahasiswa juga mendalami strategi, baik metode maupun teknik dalam implementasi program penyuluhan. Pemahaman akan komunikasi yang efektif juga dipelajari dalam materi perkuliahan oleh mahasiswa agar tujuan penyuluhan yang telah dirumuskan dapat tercapai sesuai dengan harapan.

30. Toksikologi Pakan (PTN2116115, 2/0)

Mata kuliah ini membahas definisi toksikologi dan mekanisme toksisitas. Lebih lanjut disampaikan juga, biotransformasi membicarakan reaksi metabolisme senyawa toksik untuk detoksifikasi dan meningkatkan polaritas melalui reaksi hidrolisis dan konjugasi. Dibahas juga tentang distribusi, disposisi dalam jaringan dan organ serta sistem ekskresi senyawa toksik. Klasifikasi, struktur, sifat kimia dan metabolisme senyawa toksik pakan juga dipelajari. Pengaruh senyawa toksik pakan terhadap kinerja ternak, proses pengurangannya secara fisik, kimia dan biologis, serta pengaruhnya terhadap peternakan dan lingkungan juga disampaikan.

31. Kontrol Kualitas dan Manajemen Industri Pakan (PTN2116416, 2/1)

Mata kuliah ini membahas prinsip dasar penentuan kualitas pakan dan bahan pakan, faktor-faktor yang mempengaruhinya, serta upaya-upaya yang dapat dilakukan untuk mempertahankan kualitas pakan dan bahan pakan. Lebih lanjut membahas sistem produksi di pabrik pakan dimulai dari perencanaan pabrik, pengadaan bahan baku pakan, proses produksi pakan sampai dengan pakan jadi, pergudangan, dan manajemen operasionalnya. Kegiatan praktikum adalah praktek analisis kontrol kualitas bahan pakan di laboratorium dan kunjungan ke industri pakan.

32. Produksi dan Sertifikasi Benih Tanaman Pakan (PTN2116218, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai manajemen dan budidaya tanaman pakan untuk produksi benih; proses penyerbukan dan reproduksi tanaman pakan untuk produksi benih; cara panen, penyimpanan, pengemasan dan evaluasi kualitas benih; serta proses sertifikasi dan pelepasan benih.

33. Pengantar Kultur Jaringan dan Pemuliaan Tanaman Pakan (PTN2116219, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari mengenai teknik kultur jaringan dan pemuliaan tanaman pakan serta menentukan teknik kultur dan pemuliaan yang tepat pada berbagai tanaman pakan.

34. Ransum Ruminansia (PTN2116321, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari kebutuhan nutrisi ternak ruminansia (sapi, kerbau, domba dan kambing) dan menyusun ransum untuk memenuhi kebutuhan nutrisi bagi ternak tersebut. Pemenuhan nutrisi dikaitkan dengan ketersediaan pakan lokal dengan tujuan supaya sesuai dengan di daerah dimana ternak tersebut dipelihara, meskipun tanpa meninggalkan bahan pakan non konvensional. Pemenuhan nutrisi meliputi kebutuhan untuk hidup pokok, reproduksi dan produksi, yang meliputi produksi susu, daging dan kerja.

35. Industri Aneka Ternak Perah (PTD2116109, 2/1)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pengetahuan yang mendasari pengelolaan dan produksi susu dari ternak perah selain sapi (kambing, domba, kerbau dan kuda). Pokok bahasan meliputi peranan ternak perah selain sapi dalam penyediaan pangan di dunia, bangsa-bangsa ternak perah selain sapi yang lazim diperah (kambing, domba, kerbau dan kuda), anatomi, histologi dan fisiologi kelenjar susu, pengelolaan ternak (perawatan anak, dara, bunting, laktasi dan sapi kering), pemerahan, pakan, reproduksi, dan faktor yang mempengaruhi produksi susu.

36. Industri Ternak Kerja dan Olahraga (PTD2116210, 2/1)

Mata kuliah ini membahas tentang pengelolaan usaha ternak kerja dan olahraga meliputi aneka ternak kerja dan olahraga, equestrian, perkandangan, peralatan dan fasilitas pelatihan ternak kerja, pemilihan bakalan, pelatihan dasar, pelatihan ternak kerja, pengelolaan pakan, pemeliharaan, perencanaan dan pengembangan usaha, organisasi, kebijakan dan regulasi.

37. Industri Pembibitan dan Penetasan Unggas (PTD2116311, 2/1)

Mata kuliah ini akan mempelajari proses pembentukan bibit unggas dari ternak lokal menjadi ternak komersial. Berdasarkan teori Mendel dalam ilmu genetika, ditelaah tentang potensi dan pewarisan sifat yang dimiliki oleh ayam secara genetika. Pengaruh lingkungan sebagai faktor kesempatan digunakan sebagai sarana untuk mempelajari sifat unggul produksi

telur dan daging. Pengenalan pewarisan sifat secara kualitatif dan kuantitatif serta pendugaan parameter genetik yang menyertainya dibahas dalam mata kuliah ini, sehingga mahasiswa paham bahwa pemunculan sifat tidak hanya dapat diperbaiki melalui perbaikan lingkungan, tetapi harus didasari dulu dengan perbaikan mutu genetik melalui pewarisan sifat. Konsep perkawinan untuk mengetahui analisis genetik dari tetua kepada keturunannya digunakan sebagai dasar pendugaan nilai-nilai parameter genetik setiap sifat yang memiliki arti ekonomi tinggi.

38. Dasar Penilaian Ternak dan Evaluasinya (PTP2116108, 3/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang cara dan metode penilaian terhadap performans eksterior, sifat-sifat kuantitatif (bobot badan dan ukuran-ukuran tubuh), dan penilaian terhadap performans karkas.

39. Infertilitas dan Sterilitas (PTP2116209, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang kegagalan proses reproduksi hewan jantan dan betina, kegagalan inseminasi buatan, kemudian faktor-faktor yang mempengaruhi kegagalan tersebut, serta abnormalitas sistem reproduksi yang bersifat genetik. Dibahas pula tentang berbagai penyakit yang disebabkan bakteri, virus, protozoa, dan metabolisme yang berpengaruh pada proses reproduksi. Agar dapat memahami mata kuliah ini dengan baik, mahasiswa diharapkan sudah memiliki pemahaman yang cukup tentang ilmu reproduksi ternak.

40. Ilmu Lingkungan Ternak (PTP2116210, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang aspek-aspek lingkungan yang cocok untuk ternak, kaitannya dengan iklim dan mikroklimat. Selain itu, mata kuliah ini juga membahas unsur-unsur lingkungan ternak eksternal seperti: lingkungan fisik, kimia, hayati dan sosial terhadap penampilan ternak; mencakup penampilan sistem/fungsi baik satu sistem/fungsi serta interaksinya serta penampilan reproduksinya.

41. Perilaku Konsumen (PTE2116108, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari berbagai faktor baik eksternal dan internal konsumen dan proses pengambilan keputusan sekaligus mempelajari peran faktor-faktor tersebut pada pengambilan keputusan pembelian dan penggunaan produk yang dihasilkan industri peternakan.

42. Analisis Proyek Peternakan (PTE2116109, 1/1)

Mata kuliah ini mempelajari penilaian kelayakan proyek-proyek terkait industri peternakan dan pengambilan keputusan tentang aktivitas pelaksanaan proyek. Topik yang dipelajari adalah siklus proyek, memformulasikan proyek, identifikasi dan penilaian biaya dan manfaat proyek, nilai uang menurut waktu serta analisis pendapatan finansial dan ekonomi proyek dalam rangka pengambilan keputusan untuk mengimplementasikan proyek sesuai dengan tujuan pembangunan sub-sektor peternakan. Perlunya ketrampilan yang harus dimiliki mahasiswa untuk melakukan analisis dan evaluasi proyek, sehingga mata kuliah dilengkapi dengan praktikum. Mata kuliah juga membekali mahasiswa dengan ketrampilan untuk melakukan analisis dan evaluasi proyek.

43. Psikologi Dunia Kerja (PTE2116210, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang persoalan-persoalan di bidang industri peternakan dan di dunia kerja terutama tentang kepemimpinan, organisasi, ketenagakerjaan serta kewirausahaan ditinjau dari aspek psikologi.

44. Keamanan Pangan Hasil Ternak (PTH2116010, 2/0)

Membahas tentang keracunan pangan, kerusakan dan penanganan mikrobiologis pangan, sanitasi, manajemen mutu, aplikasi ISO, *hazard analysis and critical control points* (HACCP), dan implementasinya dalam prosesing pangan hasil ternak dan regulasi Pemerintah tentang keamanan pangan.

45. Ilmu, Desain, dan Teknologi Kulit (PTH2116212, 2/1)

Materi perkuliahan ini mencakup pengetahuan tentang anatomi dan histologi kulit, sifat fisik dan kimia kulit, hidrolisis kolagen, kimia kolagen, pengawetan kulit, selektif penilaian bahan baku kulit, melakukan proses *beam house* untuk pengawetan kulit, pengetahuan tentang bahan penyamak kulit, proses penyamakan kulit, macam penyamakan kulit (samak mineral, samak nabati, samak aldehid, dan samak minyak), proses *finishing*, pengujian kualitas kulit samak secara SNI, produksi bersih, dan pemanfaatan limbah penyamakan kulit. Pembelajaran bertujuan agar mahasiswa dapat menguasai teknik pengawetan dan penyamakan kulit ramah lingkungan, mampu mendesain produk kulit samak, sehingga produk yang dihasilkan dapat bersaing di pasar global.

46. Teknologi Hasil Ikutan Ternak (PTH2116213, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari sumber-sumber hasil ikutan ternak baik dari peternakan maupun dalam proses pengolahan pasca panen hasil ternak dan kemanfaatan untuk tujuan bioteknologi dan bahan pangan fungsional (*edible*) menjadi produk kerupuk kulit, *marshmallow* secara mekanis maupun enzimatis, serta mempelajari lebih lanjut pengolahan hasil ikutan ternak (*non edible*) menjadi produk *glue*, gelatin, MBM (tepung karkas), tepung bulu, tepung tulang, tepung darah, *bating agent*, *tallow* dan *lard*. Tujuan umum pembelajaran adalah mahasiswa mampu mengetahui pemanfaatannya bagi pangan, pakan, kesehatan, dan obat. Mahasiswa juga akan mampu melakukan upaya perbaikan pengolahan sisa hasil ikutan pada industri peternakan *on dan off farm*.

47. Enzim Pangan Hasil Ternak (PTH2116014, 2/0)

Mata kuliah Enzim Pangan Hasil Ternak membahas tentang karakteristik enzim pada umumnya meliputi spesifisitas, faktor-faktor yang berpengaruh pada aktivitas enzim, kinetika enzim, isolasi dan purifikasi enzim, karakteristik enzim alami dalam pangan hasil ternak maupun enzim yang berperan dalam proses pengolahan khususnya produk pangan hasil ternak.

48. Dasar Pengolahan Pangan hasil Ternak (PTH2116315, 2/0)

Materi Proses Pengolahan Hasil Ternak membahas tentang berbagai proses pangan meliputi pengeringan, pemanasan, pembekuan, pencampuran dan fermentasi.

49. Ilmu Kesehatan Ternak (PTUD2116022, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang faktor-faktor yang mempengaruhi kesehatan ternak seperti iklim, udara, air, tanah, kandang, pakan, dan perawatan, pengenalan penyakit dan pencegahannya, sanitasi dan vaksinasi.

50. Politik Peternakan (PTUE2116025, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang undang-undang dan kebijakan terkait dengan peternakan dan pangan, isu-isu terkini yang berkembang dalam pembangunan peternakan secara global dan mempelajari permasalahan dan alternatif pemecahannya pada industri dan peternakan rakyat.

51. Sistem Produksi Halal Hasil Ternak (PTUH2116029, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep Halal terutama dalam konteks produk-produk peternakan dan turunannya. Selain itu, mahasiswa diharapkan mampu memahami sistem industri halal di Indonesia dan global. Mata kuliah ini juga memberikan bekal pengetahuan terkait penyediaan produk halal basis ternak seperti daging, telur dan susu beserta turunan dan ikutannya. Selanjutnya, mahasiswa juga diberi bekal dalam merancang sistem usaha halal dan mengetahui konsep kemasan, labelisasi, dan sertifikasi produk halal.

52. Pemasaran Produk Peternakan (PTUE2116026, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep dasar pemasaran yang digunakan sebagai dasar untuk mengelola hubungan dengan pelanggan yang menguntungkan. Topik yang dipelajari adalah lingkungan pemasaran, pasar konsumen, pasar bisnis, segmentasi, penetapan target pasar dan pemosisian produk komoditas/non komoditas dan jasa, harga dan strategi harga, saluran pemasaran, penjualan besar dan eceran, komunikasi pemasaran dan etika pemasaran.

53. Manajemen Industri Peternakan (PTUE2116027, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep manajemen dalam pengelolaan industri peternakan terutama dalam hal manajemen produksi, proses produksi, penetapan biaya produksi, manajemen input, perencanaan kebutuhan input pada produksi peternakan, manajemen produksi pasca panen, pengembangan produk, manajemen rantai pasokan, manajemen inventori, pemecahan masalah di industri peternakan, rancangan pengambilan keputusan dan model analisis bisnis di industri peternakan. Pembelajaran mata kuliah ini diharapkan menggunakan pendekatan *problem-based learning* sehingga mahasiswa dikenalkan dengan studi kasus permasalahan di industri.

54. Pariwisata Berbasis Hewan (PTUE2116028, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang pemanfaatan hewan untuk edukasi, rekreasi dengan mengenalkan konten kesejahteraan dan kesehatan hewan.

55. Budidaya Burung Walet dan Ulat Sutera (PTUD2116023, 2/0)

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep manajemen budidaya burung walet dan ulat sutera dari hulu ke hilir.

56. Rekognisi Juara Lomba (1-2 SKS) (PTU2110034, 0/2)

Pemberian rekognisi untuk para pemenang atas prestasi yang membawa nama Fakultas Peternakan di kejuaraan mahasiswa tingkat Nasional atau Internasional.

57. Rekognisi Keikutsertaan Aktif Seminar (1-2 SKS) (PTU2110033, 0/2)

Pemberian rekognisi untuk prestasi yang membawa nama Fakultas Peternakan di seminar ilmiah tingkat Nasional atau Internasional.

58. MBKM Magang (n-SKS) (PTU2110039, 0/20)

Magang merupakan praktik kerja industri di perusahaan, lembaga pemerintah, lembaga internasional, lembaga swadaya masyarakat, lembaga keuangan, koperasi dan lain sebagainya yang relevan dengan bidang industri peternakan. Kegiatan magang menitikberatkan pada pengembangan wawasan industri, implementasi teori, dan pengalaman praktek yang didapatkan di dalam proses perkuliahan. Magang bertujuan untuk memberikan refleksi terhadap teori-teori yang telah dipelajari di perkuliahan, pengalaman untuk penerapan keterampilan umum dan khusus di dunia kerja, internalisasi sikap profesional dan budaya kerja. Jika memungkinkan maka mahasiswa juga dapat menggunakan kesempatan magang ini untuk melaksanakan sebagian tahapan tugas akhirnya.

59. MBKM Proyek Membangun Desa (n-SKS) (PTU2110035, 0/20)

Kegiatan ini bertujuan untuk memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk ikut serta dalam pembangunan dan pemberdayaan masyarakat berbasis suatu wilayah (*rural/urban*). Kegiatan ini dilakukan secara berkelompok dengan melibatkan mahasiswa lintas program studi, lintas departemen, maupun lintas fakultas sebagai anggota. Manfaat dari program ini adalah mahasiswa memahami permasalahan kemasyarakatan di pedesaan dan berpartisipasi dalam mendesain program dan kegiatan untuk mengatasi permasalahan tersebut. Kegiatan ini memiliki bobot hingga 20 SKS dan bisa mengkonversi mata kuliah sesuai desain kurikulum 2021.

60. MBKM Pertukaran Mahasiswa (n-SKS) (PTU2110040, 0/20)

Pertukaran Mahasiswa adalah pembelajaran dan perkuliahan yang diikuti oleh mahasiswa yang diselenggarakan di luar Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan (PS-IIP) untuk menunjang terpenuhinya Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) Program Studi. Perkuliahan yang diikuti ini dapat merupakan mata kuliah yang sudah tertuang dalam struktur kurikulum Prodi maupun untuk memperkaya CPL.

61. MBKM Penelitian / Riset (n-SKS) (PTU2110036, 0/20)

Bentuk kegiatan pembelajaran Penelitian ini dikembangkan untuk memfasilitasi mahasiswa yang tertarik bekerja di bidang penelitian dan tertarik melakukan penelitian non skripsi. Kegiatan ini dikelola untuk memberikan pengalaman melakukan aktivitas penelitian bagi mahasiswa. Kegiatan ini dilakukan mahasiswa dengan bimbingan Dosen/Peneliti untuk menghasilkan karya ilmiah yang dimungkinkan juga dapat mendukung skripsi dan terpublikasi sebagai luaran dari kegiatan ini. Program studi dapat bekerjasama dengan lembaga penelitian baik internal UGM (laboratorium, pusat kajian atau pusat studi) maupun mitra eksternal (lembaga penelitian, industri dan lain-lain di luar UGM yang dinilai strategis sejalan dengan visi/misi fakultas/departemen) sesuai dengan bidang/topik yang diinginkan oleh mahasiswa.

62. MBKM Kegiatan Wirausaha (n-SKS) (PTU2110041, 0/20)

Kegiatan wirausaha meliputi embrio bisnis, inkubasi bisnis untuk tujuan profit (komersial) dan non-profit (sosial) di bidang produk dan jasa industri peternakan dan industri lain yang terkait serta bisa dikolaborasikan. Wirausaha di bidang peternakan memiliki peluang besar dengan berkembangnya inovasi dan teknologi yang dapat diimplementasikan dalam bentuk program inkubasi bisnis untuk memanfaatkan inovasi dan teknologi tersebut. Kegiatan ini menjadi wadah bagi mahasiswa untuk mengembangkan kapasitas diri untuk berwirausaha di bidang peternakan.

63. MBKM Studi / Proyek Independen (n-SKS) (PTU2110037, 0/20)

Kegiatan yang dilakukan mahasiswa secara individual atau mahasiswa lain untuk mewujudkan karya inovatif (baik tidak dilombakan maupun yang dilombakan di tingkat Nasional/ Internasional). Kegiatan ini dapat dijadikan sebagai penguat atau pengganti mata kuliah yang harus diambil. Ekuivalensi kegiatan studi/proyek independen ke dalam mata kuliah dihitung berdasarkan kontribusi dan peran mahasiswa yang dibuktikan dalam aktivitas di bawah koordinasi Dosen Pembimbing. Proyek indepen juga dapat berkolaborasi dengan perusahaan, kelompok ternak, atau organisasi lain.

64. MBKM Proyek Kemanusiaan (n-SKS) (PTU2110042, 0/20)

Kegiatan pada proyek kemanusiaan meliputi kegiatan memberikan bantuan atau dukungan bagi korban bencana alam seperti gempa bumi, banjir, tsunami, kekeringan, erupsi, dll. dan bencana non-alam seperti pandemi. Kegiatan ini diarahkan untuk masa tanggap darurat, peningkatan kesiapsiagaan masyarakat, mitigasi, atau mengurangi risiko berbagai bentuk bencana yang ada. Mahasiswa mengikuti proyek kemanusiaan yang diselenggarakan dengan mitra relevan dan bekerjasama dengan Fakultas Peternakan UGM.

65. MBKM Mengajar di Satuan Pendidikan (n-SKS) (PTU2110038, 0/20)

Mengajar di satuan pendidikan adalah bagian dari program Kampus Merdeka yang bertujuan untuk memberikan kesempatan kepada mahasiswa belajar dan mengembangkan diri melalui aktivitas di luar kelas perkuliahan. Mengajar di Satuan Pendidikan merupakan kegiatan mengajar oleh mahasiswa di satuan pendidikan SMA atau SMK berbasis pertanian-peternakan. Mengajar dalam hal ini adalah mahasiswa menjadi mitra guru mengembangkan pembelajaran literasi dan numerasi yang menarik. Kesempatan ini akan mengasah kemampuan sosial dan karakter mahasiswa khususnya kreativitas, kepemimpinan, dan kemampuan interpersonal lainnya melalui pengalaman ini.

66. MBKM Bela Negara (n-SKS) (PTU2110043, 0/20)

Program Bela Negara dapat diikuti oleh mahasiswa perguruan tinggi melalui program Merdeka Belajar yang ditawarkan Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan (Kemendikbud). Program ini dapat diambil selama 1 semester dan nilainya dapat dimasukkan ke dalam SKS. Kegiatan ini berbeda dengan pendidikan militer, tetapi akan dibuat seolah mirip kegiatan militer, di mana terdapat latihan kedisiplinan, ketangkasan, dan lain sebagainya

67. Mata kuliah yang diambil di Prodi lain

Pemberian rekognisi untuk mahasiswa yang mengambil mata kuliah di prodi lain melalui program *credit earning* maupun program lain.



LAMPIRAN

Photo by artem-beliaikin on Unsplash

Lampiran 1. Pengurus Fakultas Peternakan UGM

| Periode | Nama | Jabatan |
|-------------|---|--------------------------------------|
| 1969 - 1971 | drh. Soepardjo | Dekan |
| | drh. Soeharto Prawirokusumo | Sekretaris |
| 1971 - 1973 | drh. Soekanto Lebdosukojo, M.Sc. | Dekan |
| | drh. Soeharto Prawirokusumo | Sekretaris |
| 1973 - 1975 | drh. Harmadji | Dekan |
| | drh. Soekoharto | Sekretaris |
| 1975 - 1977 | drh. Harmadji | Dekan |
| | drh. Soekoharto | Sekretaris |
| 1977 - 1979 | drh. Soedomo Reksohadiprojo, M.Sc. | Dekan |
| | drh. Soemitro Djojowidagdo | Sekretaris |
| 1979 - 1982 | drh. Soedomo Reksohadiprojo, M.Sc. | Dekan |
| | drh. Soeharto Prawirokusumo, M.Sc., Ph.D. | Pembantu Dekan I |
| | drh. Soekoharto | Pembantu Dekan II |
| | Drs. Nasroedin, M.Sc. | Pembantu Dekan III |
| 1982 - 1985 | drh. Soeharto Prawirokusumo, M.Sc., Ph.D. | Dekan |
| | Soenarjo Keman, M.Sc., Ph. D. | Pembantu Dekan I |
| | drh. Wartomo Hardjosubroto, MSA. | Pembantu Dekan II |
| | drs. Nasroedin, M.Sc. | Pembantu Dekan III |
| 1985 - 1988 | drh. Soeharto Prawirokusumo, M.Sc., Ph.D. | Dekan |
| | Soenarjo Keman, M.Sc., Ph. D. | Pembantu Dekan I |
| | Drs. Nasroedin, M.Sc. | Pembantu Dekan II |
| | drh. Gamblong Sudiono, SU. | Pembantu Dekan III |
| 1988 - 1991 | Soenarjo Keman, M.Sc., Ph. D. | Dekan |
| | Ir. Krishna Agung Santosa, M.Sc., Ph. D. | Pembantu Dekan I |
| | drh. Sunardi, M.Sc. | Pembantu Dekan II |
| 1991 - 1994 | Ir. Sugeng Prihadi, SU. | Pembantu Dekan III |
| | Prof. Dr. drh. Soemitro Djojowidagdo | Dekan |
| | Ir. Krishna Agung Santosa, M.Sc., Ph. D. | Pembantu Dekan I |
| 1994 - 1997 | drh. Sunardi, M.Sc. | Pembantu Dekan II |
| | Ir. Subur Priyono Sasmito Budhi, Ph. D. | Pembantu Dekan III |
| | Ir. Krishna Agung Santosa, M.Sc., Ph. D. | Dekan |
| | Ir. Hari Hartadi, M.Sc., Ph. D. | Pembantu Dekan I |
| 1997 - 2000 | Ir. Made Arya Wiguna, SU. | Pembantu Dekan II |
| | Dr. Ir. Tri Yuwanta, SU., DEA. | Pembantu Dekan III |
| | Ir. Krishna Agung Santosa, M.Sc., Ph. D. | Dekan |
| | Ir. Hari Hartadi, M.Sc., Ph. D. | Pembantu Dekan I |
| 2001 - 2003 | Ir. Made Arya Wiguna, SU. | Pembantu Dekan II |
| | Dr. Ir. Tri Yuwanta, SU., DEA. | Pembantu Dekan III |
| | Prof. Ir. Zaenal Bachruddin, M.Sc., Ph.D. | Dekan |
| | 2003 - 2004 | Ir. Ali Wibowo, M.Sc., Ph.D. |
| 2001 - 2004 | Ir. Kustono, M.Sc., Ph.D. | Wakil Dekan Bidang Akademik |
| | Dr. Ir. Supadmo, MS. | Wakil Dekan Bidang Administrasi Umum |
| | Dr. Ir. Budi Prasetyo Wb., DESS., DEA. | Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan |
| 2004 | Ir. Hasyim Mulyadi, SU. | Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan |

| | | |
|-------------|--|---|
| 2004 – 2008 | Prof. Dr. Ir. Tri Yuwanta, SU., DEA. | Dekan |
| | Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA. | Wakil Dekan Bidang Akademik dan Penelitian |
| | Ir. Heru Sasongko, MP. | Wakil Dekan Bidang Keuangan, Administrasi, dan Pengembangan SDM |
| | Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA. | Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama |
| 2008 – 2012 | Prof. Dr. Ir. Tri Yuwanta, SU., DEA. | Dekan |
| | Dr. Ir. Adiarto, M.Sc. | Wakil Dekan Bidang Akademik, Penelitian, dan Pengabdian kepada Masyarakat |
| | Dr. Ir. Suci Paramitasari Syahlani, MM. | Wakil Dekan Bidang Keuangan, Administrasi, dan Pengembangan SDM |
| | Ir. Edi Suryanto, M.Sc., Ph.D. | Wakil Dekan Bidang Kemahasiswaan, Alumni dan Kerjasama |
| 2012 - 2016 | Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA. | Dekan |
| | Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D. | Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan |
| | Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D. | Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama |
| | Prof. Dr. Ir. Zuprizal, DEA. | Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset dan Sumber Daya Manusia |
| 2016 - 2021 | Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng. | Dekan |
| | Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan |
| | Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D., ASEAN Eng. | Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama |
| | Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset dan Sumber Daya Manusia |
| 2021-2026 | Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. (dilantik 8 Oktober 2021, meninggal 4 November 2021) | Dekan |
| | Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan |
| | Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D., ASEAN Eng. | Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama |
| 2021-2026 | Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | Dekan |
| | Ir. R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng. | Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan |
| | Ir. Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng. | Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset dan Sumber Daya Manusia |
| | Prof. Ir. Yuny Erwanto, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM. | Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian kepada Masyarakat dan Kerjasama |

Lampiran 2. Kurikulum 2021

A. Matakuliah Wajib

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Status | Smt | Jml |
|----|-------------|--|-----|--------|-----|------|
| 1 | UNU2111000 | Pendidikan Agama | 2/0 | W | I | |
| 2 | UNU2111006 | Pendidikan Pancasila | 2/0 | W | I | |
| 3 | PTU2111001 | Bahasa Indonesia | 2/0 | W | I | |
| 4 | UNU2112007 | Pendidikan Kewarganegaraan | 2/0 | W | I | |
| 5 | PTU2112005 | Fisika Dasar | 2/1 | W | I | |
| 6 | PTU2111004 | Matematika | 2/0 | W | I | |
| 7 | PTUD2111012 | Pengantar Ilmu dan Industri Peternakan | 2/0 | W | I | |
| 8 | PTE2111101 | Pengantar Ekonomi Peternakan | 2/0 | W | I | |
| 9 | PTUP2111016 | Anatomi dan Fisiologi | 2/1 | W | I | 18/2 |
| 10 | PTE2112202 | Dasar Komunikasi Bisnis dan Inovasi | 2/1 | W | II | |
| 11 | PTN2113303 | Nutrisi Ternak Dasar | 2/0 | W | II | |
| 12 | PTN2112101 | Biokimia Dasar | 1/1 | W | II | |
| 13 | PTUE2112014 | Dasar Manajemen dan Kewirausahaan | 2/0 | W | II | |
| 14 | PTUP2112017 | Genetika Dasar | 2/0 | W | II | |
| 15 | PTU2111002 | Biologi Umum | 2/1 | W | II | |
| 16 | PTU2111003 | Kimia Dasar | 2/1 | W | II | |
| 17 | PTP2112201 | Fisiologi Ternak | 1/1 | W | II | 14/5 |
| 18 | PTUN2112015 | Mikrobiologi Dasar | 1/1 | W | III | |
| 19 | PTN2114304 | Nutrisi Pakan Ternak | 1/1 | W | III | |
| 20 | PTN2113102 | Biokimia Ternak | 1/1 | W | III | |
| 21 | PTN2114405 | Bahan Pakan dan Formulasi Ransum | 1/1 | W | III | |
| 22 | PTD2113001 | Pengantar Ilmu Produksi Ternak | 3/0 | W | III | |
| 23 | PTP2113102 | Dasar Analisis Genetika Molekuler | 2/0 | W | III | |
| 24 | PTP2113203 | Ilmu Reproduksi Ternak | 1/1 | W | III | |
| 25 | PTE2113003 | Manajemen Agribisnis dan Kelembagaan | 2/1 | W | III | |
| 26 | PTH2113101 | Abattoir dan Teknik Penyembelihan | 1/1 | W | III | |
| 27 | PTUP2113019 | Metodologi Penelitian | 2/0 | W | III | |
| 28 | PTU2115007 | Studi Agama Kontekstual | 2/0 | W | III | 17/7 |
| 29 | PTUP2113018 | Pengantar Statistika dan Rancangan Percobaan | 3/0 | W | IV | |
| 30 | PTN2114206 | Ilmu Hijauan Makanan Ternak | 1/1 | W | IV | |
| 31 | PTN2115407 | Teknologi dan Fabrikasi Pakan | 2/0 | W | IV | |
| 32 | PTD2114102 | Industri Ternak Perah | 2/1 | W | IV | |
| 33 | PTD2114203 | Industri Ternak Potong | 2/1 | W | IV | |
| 34 | PTD2114304 | Industri Ternak Unggas | 2/1 | W | IV | |
| 35 | PTH2114102 | Ilmu dan Teknologi Daging | 1/1 | W | IV | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------|---|-----|---|------|------------|
| 36 | PTH2114203 | Ilmu Penanganan Limbah Industri Peternakan | 1/1 | W | IV | |
| 37 | PTH2114304 | Ilmu dan Teknologi Susu | 1/1 | W | IV | |
| 38 | PTP2115104 | Pemuliaan Ternak | 1/1 | W | IV | 16/8 |
| 39 | PTUD2112013 | Tingkah Laku dan Kesejahteraan Ternak | 2/0 | W | V | |
| 40 | PTN2115208 | Manajemen Pastura | 1/1 | W | V | |
| 41 | PTH2115205 | Ilmu Hasil Ikutan Industri Peternakan | 1/1 | W | V | |
| 42 | PTH2115306 | Ilmu dan Teknologi Telur | 1/1 | W | V | |
| 43 | PTU2112006 | Bahasa Inggris | 2/0 | W | V | 7/3 |
| 44 | UNU222001 | KKN-PPM | 0/4 | W | VI | |
| 45 | UNU222002 | Komunikasi Masyarakat | 0/2 | P | VI | |
| 46 | UNU222003 | Penerapan Teknologi Tepat Guna | 0/2 | P | VI | |
| | UNU242033 | Literasi Kesehatan | 0/2 | P | VI | |
| 47 | PTU2117009 | Seminar | 0/1 | W | VI | 0/11 |
| 48 | PTU2117010 | Praktek Kerja Lapangan | 0/2 | W | VII | 0/2 |
| 49 | PTU2118011 | Skripsi | 4 | W | VIII | 0/4 |
| | | | | | | 72/36 |
| TOTAL SKS WAJIB | | | | | | 108 |

B. Mata Kuliah Pilihan

| No | Kode | Mata Kuliah | SKS | Status | Smt | Jml |
|----|------------|--|-----|--------|-----|-----|
| 1 | PTN2117109 | Pengantar Enzimologi dan Teknologi Fermentasi | 2/1 | P | Gs | |
| 2 | PTN2117110 | Pengantar Nutrigenomik Ternak | 2/0 | P | Gs | |
| 3 | PTN2117411 | Praktikum Teknologi dan Fabrikasi Pakan | 0/1 | P | Gs | |
| 4 | PTN2117417 | Teknik Evaluasi Pakan | 2/0 | P | Gs | |
| 5 | PTN2117212 | Biodinamika Pertanian Terpadu | 2/0 | P | Gs | |
| 6 | PTN2117213 | Pengantar Konservasi Sumber Daya Genetik Tanaman Pakan | 2/0 | P | Gs | |
| 7 | PTN2117314 | Pengantar Pakan Fungsional | 2/0 | P | Gs | |
| 8 | PTN2117320 | Ransum Unggas dan Non Ruminansia | 2/1 | P | Gs | |
| 9 | PTD2117005 | Pengantar Sistem Produksi Ternak | 3/0 | P | Gs | |
| 10 | PTD2117106 | Industri Persusuan | 2/1 | P | Gs | |
| 11 | PTD2117207 | Industri Ternak Kesayangan dan Percobaan | 2/1 | P | Gs | |
| 12 | PTD2117308 | Industri Aneka Ternak Unggas | 2/1 | P | Gs | |
| 13 | PTP2117106 | Praktikum Dasar Analisis Genetika Molekuler | 0/1 | P | Gs | |
| 14 | PTP2117207 | Teknologi Reproduksi | 2/1 | P | Gs | |
| 15 | PTE2117004 | Instrumentasi dan Analisis Data Sosial Ekonomi | 1/1 | P | Gs | |
| 16 | PTE2117205 | Pembangunan Pedesaan | 2/0 | P | Gs | |
| 17 | PTE2117106 | Ekonomi Industri | 2/0 | P | Gs | |
| 18 | PTH2117107 | Processing Daging Unggas | 2/1 | P | Gs | |

| | | | | | | |
|----|-------------|--|-----|---|----|--|
| 19 | PTH2117208 | Teknologi Penanganan Limbah Industri Peternakan | 2/0 | P | Gs | |
| 20 | PTH2117009 | Mikrobiologi Pangan Hasil Ternak | 2/1 | P | Gs | |
| 21 | PTH2117011 | Pangan Gizi Hasil Ternak | 2/0 | P | Gs | |
| 22 | PTUN2117030 | Pengantar Bioteknologi | 2/0 | P | Gs | |
| 23 | PTUN2117031 | Ilmu Lebah Madu / Apiculture | 1/1 | P | Gs | |
| 24 | PTUD2117021 | Dasar Pemrograman dan Instrumentasi Peternakan | 2/0 | P | Gs | |
| 25 | PTUE2117024 | Kewirausahaan Teknologi dan Sosial Peternakan | 2/0 | P | Gs | |
| 26 | PTU2117020 | Teknik Penelitian | 2/0 | P | Gs | |
| 27 | PTP2116105 | Dasar Teknik Industri Perbibitan Ternak Ruminansia dan Non Ruminansia | 2/1 | P | Gs | |
| 28 | PTUP2116032 | Rancangan Percobaan | 2/0 | P | Gs | |
| 29 | PTE2116207 | Penyuluhan Pembangunan | 1/1 | P | Gn | |
| 30 | PTN2116115 | Toksikologi Pakan | 2/0 | P | Gn | |
| 31 | PTN2116416 | Kontrol Kualitas dan Manajemen Industri Pakan | 2/1 | P | Gn | |
| 32 | PTN2116218 | Produksi dan Sertifikasi Benih Tanaman Pakan | 2/0 | P | Gn | |
| 33 | PTN2116219 | Pengantar Kultur Jaringan dan Pemuliaan Tanaman Pakan | 1/1 | P | Gn | |
| 34 | PTN2116321 | Ransum Ruminansia | 1/1 | P | Gn | |
| 35 | PTD2116109 | Industri Aneka Ternak Perah | 2/1 | P | Gn | |
| 36 | PTD2116210 | Industri Ternak Kerja dan Olahraga | 2/1 | P | Gn | |
| 37 | PTD2116311 | Industri Pembibitan dan Penetasan Unggas | 2/1 | P | Gn | |
| 38 | PTP2116108 | Dasar Penilaian Ternak dan Evaluasinya | 3/0 | P | Gn | |
| 39 | PTP2116209 | Infertilitas dan Sterilitas | 2/0 | P | Gn | |
| 40 | PTP2116210 | Ilmu Lingkungan Ternak | 2/0 | P | Gn | |
| 41 | PTE2116108 | Perilaku Konsumen | 2/0 | P | Gn | |
| 42 | PTE2116109 | Analisis Proyek Peternakan | 1/1 | P | Gn | |
| 43 | PTE2116210 | Psikologi Dunia Kerja | 2/0 | P | Gn | |
| 44 | PTH2116010 | Keamanan Pangan Hasil Ternak | 2/0 | P | Gn | |
| 45 | PTH2116212 | Ilmu, Desain, dan Teknologi Kulit | 2/1 | P | Gn | |
| 46 | PTH2116213 | Teknologi Hasil Ikutan Ternak | 2/0 | P | Gn | |
| 47 | PTH2116014 | Enzim Pangan Hasil Ternak | 2/0 | P | Gn | |
| 48 | PTH2116315 | Dasar Pengolahan Pangan hasil Ternak | 2/0 | P | Gn | |
| 49 | PTUD2116022 | Ilmu Kesehatan Ternak | 2/0 | P | Gn | |
| 50 | PTUE2116025 | Politik Peternakan | 2/0 | P | Gn | |
| 51 | PTUH2116029 | Sistem Produksi Halal Hasil Ternak | 2/0 | P | Gn | |
| 52 | PTUE2116026 | Pemasaran Produk Peternakan | 2/0 | P | Gn | |
| 53 | PTUE2116027 | Manajemen Industri Peternakan | 2/0 | P | Gn | |
| 54 | PTUE2116028 | Pariwisata Berbasis Hewan | 2/0 | P | Gn | |
| 55 | PTUD2116023 | Budidaya Burung Walet dan Ulat Sutera | 2/0 | P | Gn | |

| | | | | | | |
|----|--------------|--|--|---|--------|---------------|
| 56 | PTU2110033 | Rekognisi Keikutsertaan Aktif Seminar (1-2 SKS)* | | P | Gs/ Gn | |
| 57 | PTU2110034 | Rekognisi Juara Lomba (1-2 SKS)* | | P | Gs/ Gn | |
| 58 | PTU2110035 | MBKM Proyek Membangun Desa (n-SKS) | | P | Gs/ Gn | |
| 59 | PTU2110036 | MBKM Penelitian / Riset (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 60 | PTU2110037 | MBKM Studi / Proyek Independen (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 61 | PTU2110038 | MBKM Mengajar di Satuan Pendidikan (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 62 | PTU2110039 | MBKM Magang (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 63 | PTU2110040 | MBKM Pertukaran Mahasiswa (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 64 | PTU2110041 | MBKM Kegiatan Wirausaha (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 65 | PTU2110042 | MBKM Proyek Kemanusiaan (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 66 | PTU2110043 | MBKM Bela Negara (n-SKS)** | | P | Gs/ Gn | |
| 67 | ... | Mata Kuliah diambil diluar Prodi | | P | Gs/ Gn | |
| | | | | | | 100/22 |
| | TOTAL | | | | | 122 |

Keterangan:

Mahasiswa diwajibkan mengumpulkan minimal 144 SKS, maksimal 148 SKS termasuk skripsi (terdiri dari 108 SKS mata kuliah wajib dan 36 SKS - 41 SKS mata kuliah pilihan)

* Prestasi mahasiswa diberikan 1 SKS dengan maksimal dua kali rekognisi

** Konversi kegiatan MBKM akan diatur tersendiri oleh Gugus MBKM Program Studi Ilmu dan Industri Peternakan.

Arti Kode Mata Kuliah:

Kode mata kuliah dimulai dengan tiga huruf kapital yang menunjukkan nama-nama departemen di Fakultas Peternakan:

- UNU : Menunjukkan Universitas
- PT : Menunjukkan Fakultas Peternakan
- PTU : Menunjukkan matakuliah yang dikelola Program Studi
- PTN : Menunjukkan matakuliah yang dikelola Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak
- PTD : Menunjukkan matakuliah yang dikelola Departemen Produksi Ternak
- PTP : Menunjukkan matakuliah yang dikelola Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak
- PTE : Menunjukkan matakuliah yang dikelola Departemen Sosial Ekonomi Peternakan
- PTH : Menunjukkan matakuliah yang dikelola Departemen Teknologi Hasil Ternak
- PTUN : Menunjukkan matakuliah Program Studi yang dikoordinir oleh Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak
- PTUD : Menunjukkan matakuliah Program Studi yang dikoordinir oleh Departemen Produksi Ternak
- PTUP : Menunjukkan matakuliah Program Studi yang dikoordinir oleh Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak
- PTUE : Menunjukkan matakuliah Program Studi yang dikoordinir oleh Departemen Sosial Ekonomi Peternakan
- PTUH : Menunjukkan matakuliah Program Studi yang dikoordinir oleh Departemen Teknologi Hasil Ternak

Setelah kode departemen diikuti dengan kode pengelola matakuliah pada departemen dan/atau laboratorium. Dua digit pertama menunjukkan tahun kurikulum yang berlaku, jenjang strata program studi, semester, kode level mata kuliah diampu oleh Departemen/Laboratorium, dan dua digit terakhir menunjukkan nomor urut mata kuliah:

Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak (PTN)

- PTN - 0 : Departemen Nutrisi dan Makanan Ternak
- PTN - 1 : Laboratorium Biokimia Ternak
- PTN - 2 : Laboratorium Hijauan Makanan Ternak dan Pastura
- PTN - 3 : Laboratorium Ilmu Makanan Ternak
- PTN - 4 : Laboratorium Teknologi Makanan Ternak

Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak (PTP)

- PTP - 0 : Departemen Pemuliaan dan Reproduksi Ternak
- PTP - 1 : Laboratorium Genetika dan Pemuliaan Ternak
- PTP - 2 : Laboratorium Fisiologi dan Reproduksi Ternak

Departemen Produksi Ternak (PTD)

- PTD - 0 : Departemen Produksi Ternak
- PTD - 1 : Laboratorium Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan
- PTD - 2 : Laboratorium Ternak Potong, Kerja dan Kesayangan
- PTD - 3 : Laboratorium Ilmu Ternak Unggas

Departemen Sosial Ekonomi Peternakan (PTE)

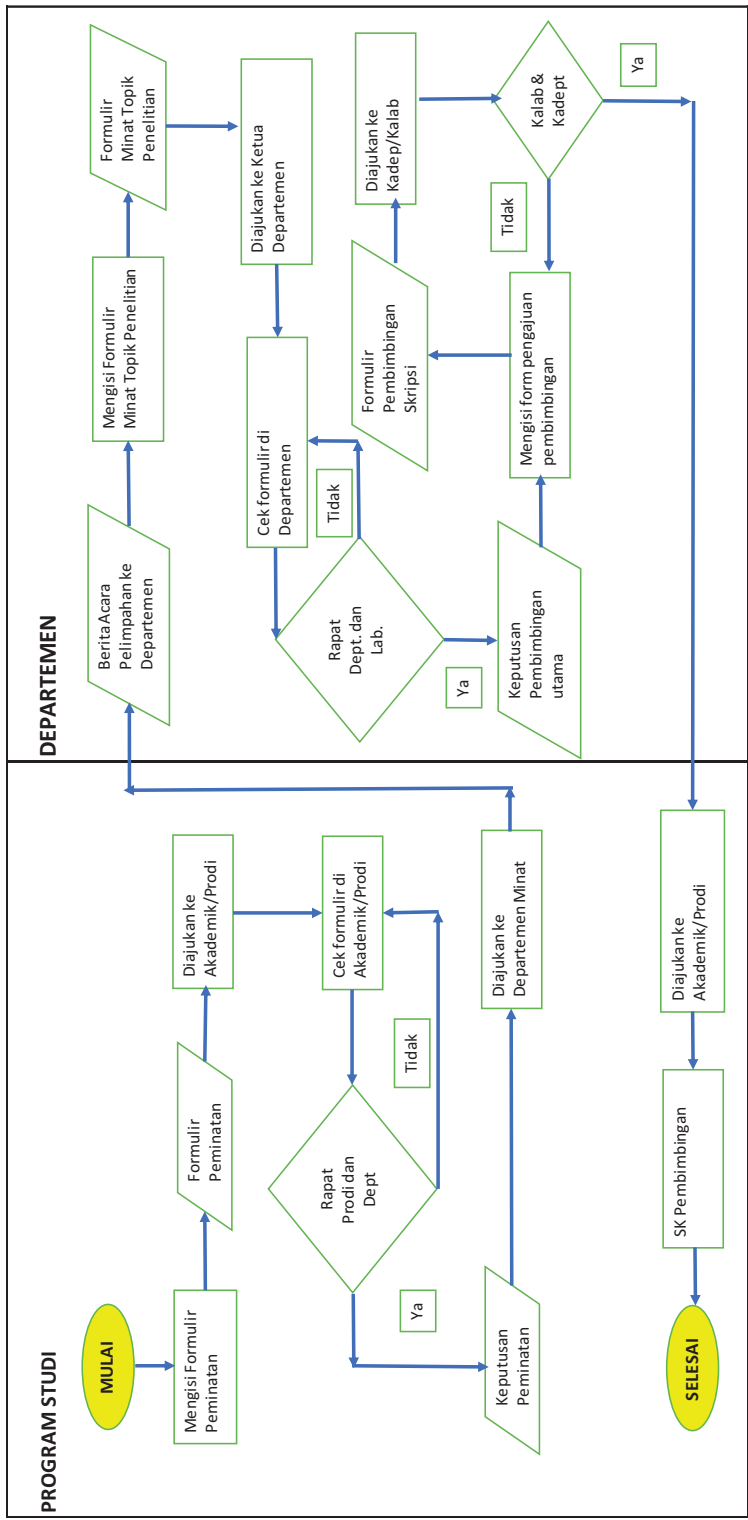
- PTE - 0 : Departemen Sosial Ekonomi Peternakan
- PTE - 1 : Laboratorium Agrobisnis Peternakan
- PTE - 2 : Laboratorium Komunikasi dan Pembangunan Masyarakat

Departemen Teknologi Hasil Ternak (PTH)

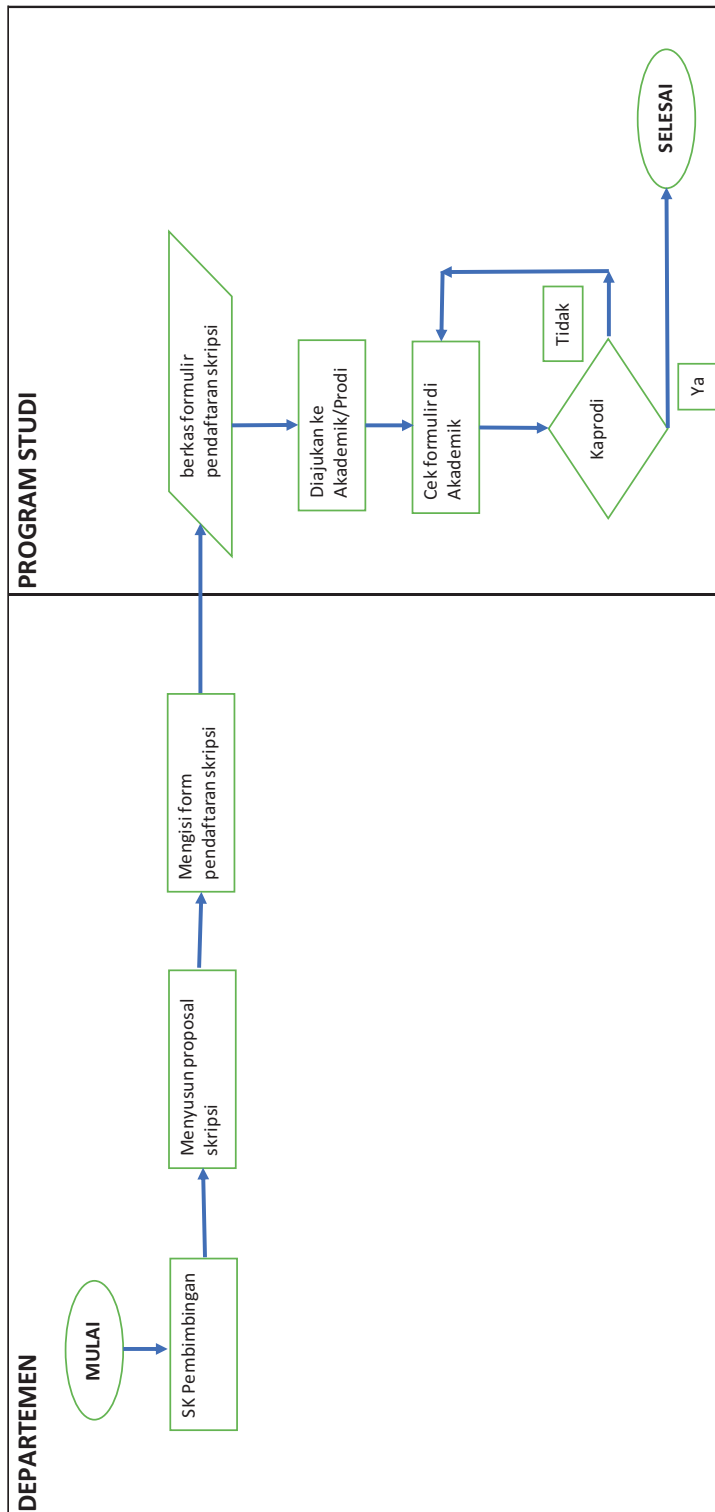
- PTH - 0 : Departemen Teknologi Hasil Ternak
- PTH - 1 : Laboratorium Ilmu dan Teknologi Daging
- PTH - 2 : Laboratorium Teknologi Kulit, Hasil Ikutan dan Limbah Peternakan
- PTH - 3 : Laboratorium Teknologi Susu dan Telur



Lampiran 3. Alur Peminatan



Lampiran 4. Alur Pendaftaran Skripsi



Profil Dosen



Aeni Nurlatifah, Dr., S.Pt., M.Si.

S.Pt. (Institut Pertanian Bogor, Bogor 2018)
M.Si. (Institut Pertanian Bogor, Bogor 2020)
Dr. (Institut Pertanian Bogor, Bogor 2022)
Bidang Ilmu: Ilmu Nutrisi dan Pakan



Agung Triatmojo, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt (Universitas Gadjah Mada, 2019)
M.Sc (Universitas Gadjah Mada, 2021)
Sedang Studi S3 di Free University of Bozen-Bolzano, Italia
Bidang Ilmu : Sosial Ekonomi Peternakan



Agussalim, Dr. Ir., S.Pt., M.Sc., IPP, ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Mataram, Mataram, 2012)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2020)
Bidang Ilmu : Ilmu Peternakan



Aji Praba Baskara, Dr., Ir. S.Pt., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2020)
Bidang Ilmu: Nutrisi dan Makanan Ternak



Akhmad Fathoni, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017)
Sedang Studi S3 di Khon Kaen University Thailand
Bidang Ilmu: Pemuliaan Ternak



Ali Agus, Prof. Dr. Ir., DAA., DEA., IPU., ASEAN Eng.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)
DAA. (ENSA de Rennes, Rennes, France, 1993)
DEA. (ENSA de Rennes, Rennes, France, 1993)
Dr. (ENSA de Rennes, Rennes, France, 1996)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)
Bidang Ilmu: Nutrisi dan Makanan Ternak, Teknologi Pakan, Mycotoxins dan Pemberdayaan Masyarakat

**Ambar Pertiwiningrum, Prof. Ir., M.Si., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)
M.Si. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)
Ph.D. (Gifu University, Japan, 2004)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019)
Bidang Ilmu: Mikrobiologi Terapan

**Andriyani Astuti, Ir., S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)
Ph.D. (Hiroshima University, Japan, 2015)
Bidang Ilmu: Ilmu Teknologi Pakan

**Annisa' Qurrotun A'yun, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.**

S.Pt (Universitas Gadjah Mada, 2016)
M.Sc (Universitas Gadjah Mada, 2020)
Bidang Ilmu : Sosial Ekonomi Peternakan

**Ari Surya Sukarno, Ir., S.Pt., M. Biotech., IPP.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)
M.Biotech. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)
Sedang Studi S3 di Australia
Bidang Ilmu: Ilmu dan Teknologi Susu dan Telur

**Asih Kurniawati, Dr., Ir., S.Pt., M.Si., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1995)
M.Si. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)
Bidang Ilmu: Biokimia Nutrisi dan Bioteknologi

**Bambang Ariyadi, drh., M.P., Ph.D.**

drh. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)
Ph.D. (Hiroshima University, Japan, 2014)
Bidang Ilmu: Produksi Unggas



Bambang Suhartanto, Prof. Dr. Ir., DEA. IPU.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1982)
DEA. (Universite Montpellier II, France, 1990)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2022)
Bidang Ilmu: Fisiologi Terapan untuk Produksi Ternak



Bambang Suwignyo, Prof. Ir., S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)
Ph.D. (University of the Philippines at Los Banos, Philippines, 2010)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023)
Bidang Ilmu: Nutrisi dan Makanan Ternak



Budi Guntoro, Prof. Ir., S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)
M.Sc. (University of the Philippines at Los Banos, Philippines, 2000)
Ph.D. (Kasetsart University, Thailand, 2005)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017)
Bidang Ilmu: Pembangunan Masyarakat & Manajemen Pembangunan Pertanian Tropik



Budi Prasetyo Widyobroto, Prof. Dr. Ir., DESS., DEA., IPU., ASEAN Eng.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)
DESS. (IEMVT, Paris, France, 1988)
DEA. (Universite Rennes, France, 1989)
Dr. (Universite Rennes, France, 1992)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta 2011)
Bidang Ilmu: Nutrisi dan Produksi Ternak Perah



Christina Yuni Admantin, S.TP., M.Sc.

S.TP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013)
M.Sc. (University of Queensland, Australia, 2019)
Bidang Ilmu: Food science and Tehcnology



Chusnul Hanim, Dr. Ir., M.Si., IPM., ASEAN Eng.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)
M.Si. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2002)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)
Bidang Ilmu: Biokimia Nutrisi dan Bioteknologi



Cuk Tri Noviandi, Ir., S.Pt., M.Anim.St., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)
M.Anim.St. (The University of Queensland, Australia, 2005)
Ph.D. (Utah State University, USA, 2013)
Bidang Ilmu: Teknologi Pakan, Mikotoksikologi



Diah Tri Widayati, Prof. Ir. M.P., Ph.D., IPM.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, 1991)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)
Ph.D. (Nagoya University Japan, Japan, 2004)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta 2020)
Bidang Ilmu: Reproduksi / Embriologi



Dimas Hand Vidya Paradhita, Ir., S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)
M.Sc. (Gyeongsang National University, Korea Selatan, 2018)
Ph.D. (Gyeongsang National University, Korea Selatan, 2021)
Bidang Ilmu: Teknologi Pakan dan Nutrisi Ruminansia



Dyah Maharani, Prof. Ir., S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2000)
Ph.D. (Chungnam National University, Korea, 2012)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2022)
Bidang Ilmu: Ilmu Pemuliaan Ternak dan Molekuler Genetik



Edi Suryanto, Ir., M.Sc., Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1985)
M.Sc. (University of Glasgow, Scotland, UK, 1992)
Ph.D. (Universiti Putra Malaysia, Malaysia, 2000)
Bidang Ilmu: Teknologi Daging



Endang Sulastri, Ir., S.Pt., M.A., Ph.D., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1995)
M.A. (Hiroshima University, Japan, 2001)
Ph.D. (Hiroshima University, Japan, 2004)
Bidang Ilmu: Studi Pedesaan



Endang Wahyuni, S.Pt., M.Biotech.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)
M.Biotech. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)
Sedang studi S3 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
Bidang Ilmu: Bioteknologi



Endy Triyannanto, Ir., S.Pt., M.Eng., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)
M.Eng. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)
Ph.D. (Gangneung Wonju National University, Korea, 2015)
Bidang Ilmu: Teknologi Hasil Ternak



Fransiskus Trisakti Haryadi, Prof., Ir., M.Si., Ph.D. IPM.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)
M.Si. (Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1997)
Ph.D. (Tokyo University of Agriculture and Technology, Japan, 2002)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta 2023)
Bidang Ilmu: Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian



Galuh Adi Insani, Ir., S.Pt., M.Sc., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2007)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)
Sedang studi S3 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
Bidang Ilmu: Genetika dan Pemuliaan Ternak



Hamdani Maulana, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019)
Sedang studi S3 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
Bidang Ilmu: Produksi Ternak Potong



Heru Sasongko, Dr. Ir., M.P.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1986)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1993)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)
Bidang Ilmu: Ilmu Ternak Unggas



Hendra Nur Cahyo, S.Pt., M.Sc.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta 2017)
M.Sc. (Universitat Bonn, Germany, 2021)
Sedang studi S3 di Norwegian University of Life Sciences, Norway



Insani Hubi Zulfa, S.Pt., M.Sc.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)
M.Sc. (The University of Nottingham, England, 2016)
Sedang Studi S3 di University Edinburg, United Kingdom
Bidang Ilmu: Nutrisi dan Makanan Ternak



Joko Sujiwo, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt (Universitas Gadjah Mada, 2015)
M.Sc. (Kangwon National University, 2018)
Sedang Studi S3 di Kangwon National University
Bidang ilmu : Produksi Ternak Unggas



Kurniawan Dwi Prihantoko, Dr., S.Pt.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)

Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023)

Bidang Ilmu: Spermatologi, bioteknologi reproduksi molekuler



Kustantinah, Prof. Dr. Ir., DEA., IPU.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)

DEA. (ENSAIA - INPL, France, 1989)

Dr. (ENSAIA - INPL, France, 1992)

Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)

Bidang Ilmu: Nutrisi Ternak Ruminansia



Miftahush Shirothul Haq, Dr., Ir., S.Pt., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)

Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2020)

Bidang Ilmu: Hijauan Makanan Ternak



Mifta Pratiwi Rachman, S.Pt., M.Biotech., Ph.D.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)

M.Biotech. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)

Ph.D (The University of Nottingham, United Kingdom 2023)

Bidang Ilmu: Bioscience



Mochammad Fahmi Habibi, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)

M.Sc. (University of Debrecen, Hongaria, 2018)

Sedang Studi S3 di Wageningen University, Netherlands

Bidang Ilmu: Ilmu Ternak Unggas



Muhsin Al Anas, Dr., Ir., S.Pt., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)

Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2020)

Post-doc. (University of Arkansas, USA, 2021)

Bidang Ilmu: Biokimia Nutrisi



Mujtahidah Anggriani Ummul Muzayyanah, Ir., S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2000)

M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2003)

Ph.D. (Hirosima University, Japan 2011)

Bidang Ilmu: Ekonomi Pertanian/Peternakan



Muhammad Danang Eko Yulianto, Ir., S.Pt., M.Si., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2007)

M.Si. (Institut Pertanian Bogor, Bogor, 2011)

Sedang Studi S3 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Bidang Ilmu: Produksi Ternak Potong, Kerja dan Kesayangan



Mohammad Zainal Abidin, S.Pt., M.Biotech.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2007)

M.Biotech. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)

Sedang Studi S3 di University of Groningen, Netherlands

Bidang Ilmu: Teknologi Hasil Ikutan dan Lingkungan



Moh. Sofi'ul Anam, S.Pt., M.Sc.

S.Pt (Universitas Gadjah Mada, 2016)

M.Sc (Universitas Gadjah Mada, 2020)

Sedang S3 di Universitas Gadjah Mada

Bidang ilmu : Nutrisi Makanan Ternak



Muhlisin, Ir., S.Pt., M. Agr., Ph.D., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)

M.Agr. (Kangwon National University, Korea, 2011)

Ph.D. (Kangwon National University, Korea, 2015)

Bidang Ilmu: Biokimia Nutrisi



Nafiatul Umami, Prof., Ir., S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)

M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)

Ph.D (University of Miyazaki, Japan 2013)

Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023)

Bidang Ilmu: Nutrisi dan Makanan Ternak



Nanung Agus Fitriyanto, Prof. Ir., S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)

M.Sc. (Gifu University, Japan 2008)

Ph.D. (Gifu University, Japan 2011)

Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023)

Bidang Ilmu: Teknologi Hasil Ternak



Nanung Dandar Dono, Ir., S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1997)

M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2005)

Ph.D. (University of Glasgow, Scotland, UK, 2013)

Bidang Ilmu: Nutrisi Unggas



Nilo Suseno, S.Si., M.Si.

S.Si. (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 2004)

M.Si. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2007)

Sedang Studi S3 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta

Bidang Ilmu: Kultur Jaringan dan Ilmu Hijauan Makanan Ternak/Pastura



Novita Kurniawati, Dr., S.Pt., M.App.Sc.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2003)

M.App.Sc. (Gifu University, Japan, 2011)

Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2024)

Bidang Ilmu: Teknologi Hasil Ternak



Nur Laili Ma'rufah, S.Pt., M.Sc.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)

M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)

Sedang Studi S3 di University of Miyazaki, Japan

Bidang Ilmu: Produksi Ternak Perah



Nurliyani, Prof. Dr. Ir., M.S., IPM.

Ir. (Universitas Gadjah Mada Yogyakarta, 1984)

M.S. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1992)

Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)

Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)

Bidang Ilmu: Teknologi Susu dan Telur



Panjono, Ir., S.Pt., M.P., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)

M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)

Ph.D. (Kangwon National University, Korea, 2009)

Bidang Ilmu: Produksi Ternak Potong, Kerja dan Kesayangan



Putri Kusuma Astuti, S.Pt., M.Sc.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017)

M.Sc. (University of Debrecen, Debrecen Hungary, 2020)

Sedang Studi S3 di University of Debrecen, Debrecen Hungary

Bidang Ilmu: Pemuliaan Ternak



R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, Ir., S.Pt., M.Sc. Ph.D., IPU., ASEAN Eng.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)

M.Sc. (Kasetsart University, Thailand, 2012)

Ph.D. (University of Copenhagen, Denmark, 2016)

Bidang Ilmu: Sosial Ekonomi Peternakan



Rini Widiati, Prof., Dr. Ir., M.S., IPU.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1979)
M.S. (Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1986)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2003)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019)
Bidang Ilmu: Ekonomi Peternakan



Rio Olympias Sujarwanta, Dr. Ir. S.Pt., M.Sc., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2012)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)
Post-doc. (The University of Queensland, Australia, 2020)
Bidang Ilmu: Teknologi Hasil Ternak



Riyan Nugroho Aji, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017)
Sedang Studi S3 di University of Miyazaki, Japan
Bidang Ilmu: Ilmu Reproduksi Ternak



Rochijan, Ir., S.Pt., M.Sc., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)
Bidang Ilmu: Ilmu Peternakan



Rusman, Ir., M.P., Ph.D.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1993)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1997)
Ph.D. (Niigata University, Japan, 2004)
Bidang Ilmu: Teknologi Pengolahan Daging



Sigit Bintara, Prof., Dr. Ir., M.Si., IPU., ASEAN Eng.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1992)
M.Si. (Universitas Airlangga, Surabaya, 2000)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)
Bidang Ilmu: Ilmu Reproduksi Ternak



Satyaguna Rakhmatulloh, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017)
Sedang Studi S3 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
Bidang Ilmu: Teknologi Hasil Ternak - Pangan Fungsional



Siti Andarwati, Dr. Ir., S.Pt., M.P., IPM., ASEAN Eng.
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)
Bidang Ilmu: Sosial Ekonomi Peternakan



Suci Paramitasari Syahlani, Dr. Ir., M.M., IPM.
Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)
M.M. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1990)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2024)
Bidang Ilmu: Pemasaran dan Kewirausahaan



Sulvia Dwi Astuti SW., Dr. Ir., S.Pt., M.Sc., IPM.
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2005)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023)
Bidang Ilmu: Produksi Ternak Perah



Tety Hartatik, Prof., Ir., S.Pt., Ph.D., IPM.
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)
Ph.D. (Chiba University, Japan, 2002)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019)
Bidang Ilmu: Pemuliaan Ternak dan Genetika Molekuler



Tian Jihadhan Wankar, Ir., S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)
Ph.D. (University of New England, Australia, 2023)
Bidang Ilmu: Sosial Ekonomi Peternakan



Tri Anggraeni Kusumastuti, Prof., Dr., Ir., S.P., M.P., IPM.
S.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1996)
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023)
Bidang Ilmu: Ilmu Ekonomi Pertanian



Tri Satya Mastuti Widi, Ir., S.Pt., M.P., M.Sc., Ph.D., IPM., ASEAN Eng.
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2002)
M.Sc. (Wageningen University and Research, The Netherlands, 2004)
Ph.D. (Wageningen University and Research Centrum, The Netherlands, 2015)
Bidang Ilmu: Sistem Produksi Ternak



Tristiano Nugroho, Ir., S.Pt., M.Sc., IPP.

S.Pt (Universitas Sebelas Maret Surakarta 2017)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada 2022)
Bidang Ilmu : Sistem Produksi Ternak



Tridjoko Wisnu Murti, Prof. Dr. Ir., DEA.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1985)
DEA. (Universite Nancy I, France, 1989)
Dr. (Universite de CAEN-INRA Jouy en Josas, France, 1993)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013)
Bidang Ilmu: Produksi dan Teknologi Susu Ternak Perah



Viagian Pastawan, Ir., S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)
Ph.D. (Gifu University, Japan, 2020)
Bidang Ilmu: Mikrobiologi dan Teknologi Limbah Peternakan



Widodo, Prof., S.P., M.Sc., Ph.D.

S.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1991)
M.Sc. (University of New South Wales, Australia, 2003)
Ph.D. (University of Melbourne, Australia, 2008)
Post-doc. (JIRCAS Tsukuba Japan, 2009)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2021)
Bidang Ilmu: Bioteknologi Pangan



Widya Asmarawati, S.Pt., M.Sc.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2007)
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)
Sedang Studi S3 di Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta
Bidang Ilmu: Reproduksi Unggas



Yogi Sidik Prasajo, Ir., S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013)
M.Agr (University of Miyazaki, Japan, 2017)
Ph.D. University of Miyazaki, Japan, 2021
Bidang Ilmu: Hijauan Makanan Ternak dan Pemuliaan Tanaman Pakan



Yuny Erwanto, Prof., Ir., S.Pt., M.P., Ph.D., IPM.

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1995)
M.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)
Ph.D. (Kagoshima University, Japan, 2003)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2019)
Bidang Ilmu: Keamanan Pangan Hasil Ternak



Yustina Yuni Suranindiyah, Prof., Ir., M.S., Ph.D., IPM.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)
M.S. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1991)
Ph.D. (University of Aberdeen, Scotland, 2004)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2023)
Bidang Ilmu: Produksi Ternak Perah.



Zuprizal, Prof. Dr. Ir., DEA., IPU., ASEAN Eng.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)
DEA. (Universite de Rennes I, Rennes, France, 1989)
Dr. (Universite de Rennes I, Rennes, France, 1992)
Post-doc. (Universite Montpellier I, France, 1999)
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)
Bidang Ilmu: Nutrisi Unggas

Dosen Luar Biasa



Abd. Razak bin Alimon, Prof., Ph.D.

B.Sc. (University of New England, 1972)
Diploma of Science in Agriculture (University of New England, 1973)
M.Sc. (University of New England, 1980)
Ph.D. (University of Reading, UK, 1989)
Prof. (Universiti Putera Malaysia, 2004)



Ahmad Sofyan, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

S.Pt. (Institut Pertanian Bogor)
M.Sc. (Magister Ilmu Peternakan UGM, 2011)
Ph.D. (University of Tsukuba Japan)



Audy Joinaldy, Ir., S.Pt., M.Sc., M.M., IPM., ASEAN Eng.

S.Pt. (Institut Pertanian Bogor, Jurusan Peternakan)
Profesi Insinyur (Program Studi PPIP Fakultas Peternakan UGM)
M.Sc. (Wageningen University: Food Safety)
M.M. (Universitas Hasanuddin: Fakultas Ekonomi dan Bisnis)
Unit kerja : Chairman Perkasa Group



Ferry Poernama, Dr. Ir., M.Sc.

*Senior Vice President Head of Feed technology & Nutrition Feed Division,
PT. Japfa Comfeed*



Muhammad Winugroho, Prof. (Riset) Dr. Ir., M.Sc., IPM.

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1977)
Dr. (Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1986)
Unit kerja: Balai Penelitian Ternak, Bogor



Robi Agustiar, Ir., S.Pt., IPM.

S.Pt. (Univ. Padjajaran Bandung. Jurusan Peternakan)

Profesi Insinyur (Program Studi PPIP Fakultas Peternakan UGM)

Unit Kerja:

- PT. Citra Agro Buana Semesta (Manager Feedlot)
- Canadian Cooperative Program (Tsunami Ekonomi Recovery Program)
- Banda Aceh (Tenaga Ahli Peternakan)
- Lembaga Studi Pembangunan Peternakan Indonesia (Sekertaris Lembaga)
- Coffey International Development (Project Manager)
- Northern Territory Cattleman's Association (NTCA Indonesia Pastoral Program/NIAPP) Kerjasama dengan PB ISPI (Indonesian Student Coordinator)
- Benart Livestock. Co Ltd. Katherine.
- Australia (Manager Station)



Sri Kutut Dyah Farmasita, Ir., M.App.Sc., IPU., ASEAN Eng.

Ir. (Fakultas Peternakan Universitas Gajah Mada)

Profesi Insinyur (Program Studi PPIP Fakultas Peternakan UGM)

M.App.Sc. (University of Western Sydney: Agriculture & Rural Development, System Agriculture)

Unit kerja : Direktur PT. Mandira Indonesia Cerealia



Tjiu Thomas Effendy, Dr. (HC)., SE., MBA.

Presiden Direktur PT. Charoen Pokphand Indonesia, Tbk.



Yudi Guntara Noor, Ir., S.Pt., IPU.

S.Pt. (Universitas Padjajaran Bandung, Jurusan Peternakan)

Profesi Insinyur (Program Studi PPIP Fakultas Peternakan UGM)

Unit kerja :

- PT. Agro Investama (CEO)
- PT. Citra Agro Buana Semesta (CEO)
- PT. Berkah Citra Agro (CEO)





Photo by Brooke Cagle on Unsplash



Jl. Fauna 3, Kampus UGM, Bulaksumur
Yogyakarta 55281 - Indonesia
Telpon: (0274) 513363 Fax: (0274) 521578
Website: <http://www.fapet.ugm.ac.id>
E-mail: fapet@ugm.ac.id