



# BUKU PEDOMAN PENDIDIKAN PROGRAM SARJANA TAHUN 2016/2017



## FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA

Jl. Veteran Malang 65145 Telp: (0341) 553513, 551611 Fax: (0341) 584727  
Email: [fapetub@ub.ac.id](mailto:fapetub@ub.ac.id), Website: <http://fapet.ub.ac.id>

**BUKU PEDOMAN PENDIDIKAN  
PROGRAM SARJANA  
TAHUN 2016/2017  
(Ringkasan)**



**FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG  
2016**



**BUKU PEDOMAN PENDIDIKAN  
TAHUN 2016/2017**

Kode Dokumen	:	<b>0050002000</b>
Revisi	:	<b>5</b>
Tanggal	:	<b>23 Agustus 2016</b>
Diajukan oleh	:	<b>Management Representative</b>  <b>Ttd</b>  <b>Dr. Ir. Lilik Eka Radiati, MS</b>
Disetujui oleh	:	<b>Dekan</b>  <b>Ttd</b>  <b>Prof.Dr.Ir.Sc.Agr.Ir. Suyadi, MS</b>

## KATA PENGANTAR

Pedoman pendidikan tahun akademik 2016/2017 diterbitkan dalam rangka mempercepat penyebaran informasi tentang hal-hal berkaitan dengan penyelenggaraan proses belajar mengajar di Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.

Pedoman pendidikan ini merupakan penjabaran pelaksanaan Undang-Undang Sisdiknas Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi dan PRD No.4/2016 tentang Status Universitas Brawijaya dan SK Dekan Nomor 77 Tahun 2016 yang diharapkan dapat memberikan gambaran lebih jelas kepada dosen, mahasiswa dan masyarakat mengenai pelaksanaan pendidikan di Fapet UB. Mengingat permasalahan pendidikan selalu berkembang, maka perlu dilakukan perbaikan pedoman pendidikan sehingga sesuai dengan kebutuhan dan perkembangan yang terjadi dapat melihat pada pedoman pendidikan pada web Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya ([www.fapet.ub.ac.id](http://www.fapet.ub.ac.id)). Kurikulum dalam pedoman pendidikan diformulasi berdasarkan capaian pembelajaran yang mengacu pada KKNI (PP No.8 tahun 2012). Hal-hal yang belum diatur dalam pedoman ini mengikuti pedoman pendidikan Universitas Brawijaya.

Akhirnya kami berharap pedoman pendidikan ini dapat memenuhi fungsinya sebagai acuan dalam pelaksanaan proses belajar mengajar.

Fakultas Peternakan  
Universitas Brawijaya  
Dekan

Ttd

Prof.Dr.Sc.Agr.Ir.Suyadi, MS  
NIP.19620403 198701 1 001

## DAFTAR ISI

	Halaman
Kata Pengantar .....	ii
Daftar Isi .....	iii
<b>BAB I</b>	
<b>PENDAHULUAN.....</b>	
1	
A. Sejarah.....	1
B. Visi, Misi dan Dasar Tujuan Pendidikan .....	3
<b>BAB II</b>	
<b>STRUKTUR ORGANISASI DAN PERSONALIA .....</b>	
5	
A. Struktur Organisasi .....	5
B. Personalia .....	5
C Tenaga Dosen .....	6
D. Tenaga Administrasi.....	6
<b>BAB III</b>	
<b>SISTEM PENDIDIKAN .....</b>	
7	
A. Nilai Kredit Beban Studi .....	7
B. Program Semester Pendek .....	10
C. Tugas Ujian Akhir .....	10
D. Penyelesaian Studi.....	11
<b>BAB IV</b>	
<b>KURIKULUM .....</b>	
12	
A. Landasan Hukum.....	12
B. Implementasi Kurikulum .....	12
C. Struktur Kurikulum Program Studi Peternakan .....	14
D. Implementasi Kurikulum Tahun 2012 .....	45
<b>BAB V</b>	
<b>ADMINISTRASI PENDIDIKAN .....</b>	
47	
A. Tersedianya Buku Pedoman .....	47
B. Pelaksanaan Administrasi Sistem Kredit .....	47
C. Registrasi Mahasiswa .....	48
D. Ketentuan Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP) .....	49

E. Kartu Tanda Mahasiswa (KTM) .....	49
F. Mutasi Mahasiswa.....	49
G. Perpindahan Mahasiswa Ke Universitas Brawijaya.....	50
H. Perpindahan Mahasiswa Antar Fakultas di Universitas Brawijaya.	50
I. Kelulusan Sarjana .....	51
J. Penilaian Kemampuan Akademik.....	51
K. Sanksi Akademik.....	52
L. Evaluasi Studi .....	53
M. Pemberian Sanksi Akademik .....	54

**BAB VI**

**TATA TERTIB KELUARGA BESAR UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

A. Hak dan Kewajiban .....	55
B. Tata Krama Pergaulan dan Tanggung Jawab.....	55
C. Pelanggaran terhadap Tata Tertib .....	56
D. Sanksi .....	57
E. Panitia Pertimbangan Pelanggaran Tata Tertib (PANTIB) .....	57
F. Ketentuan Tambahan .....	57

**BAB VII**

<b>PENASEHAT AKADEMIK (PA) .....</b>	<b>58</b>
--------------------------------------	-----------

**BAB VIII**

<b>ETIKA MAHASISWA FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA .....</b>	<b>61</b>
--	-----------

**BAB IX**

<b>SAPTA PRASETYA ALUMNI FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA .....</b>	<b>63</b>
<b>DAFTAR NAMA DOSEN FAKULTAS PETERNAKAN .....</b>	<b>64</b>

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Sejarah**

Fakultas Peternakan didirikan pada tanggal 26 Oktober 1961 yang pada saat itu masih bernama Fakultas Kedokteran Hewan dan Peternakan. Berdasarkan Surat Keputusan Menteri PTIP Nomor : 92 tertanggal 1 Agustus 1962 FKHP diberi status negeri dan terhitung sejak tanggal 1 Juli 1962 berada di bawah naungan Universitas Airlangga.

Sementara itu, di Probolinggo pada tanggal 28 Oktober 1961 dibuka sebuah Perguruan Tinggi Jurusan Perikanan Laut oleh Yayasan Pendidikan Tinggi Probolinggo. Jurusan ini kemudian menjadi salah satu jurusan dari Fakultas Kedokteran Hewan dan Peternakan, yakni berdasarkan Surat Keputusan Menteri PTIP No. 163 tahun 1963 tanggal 25 Mei 1963.

Pada tanggal 5 Januari 1963, UB dengan seluruh fakultasnya dinegerikan dengan Keputusan Menteri PTIP Nomor 1 tahun 1963. Fakultas Pertanian serta Fakultas Kedokteran Hewan dan Peternakan yang semula berada di bawah naungan Universitas Airlangga dikembalikan ke Universitas Brawijaya.

Sejak tanggal 3 Februari 1972, Perguruan Tinggi Jurusan Perikanan Laut Probolinggo bergabung dengan FKHP, UB sebagai Jurusan Perikanan melalui SK Rektor Nomor 229/Pend.5/25-72. Sementara pada akhir tahun 1970 didirikan Jurusan Kedokteran Hewan sehingga terdapat tiga Jurusan yaitu Jurusan Peternakan, Kedokteran Hewan dan Perikanan. Jurusan Kedokteran Hewan akhirnya bergabung dengan Universitas Airlangga di Surabaya terhitung mulai bulan Agustus 1972 hingga sekarang.

Perkembangan berikutnya, Jurusan Perikanan di Probolinggo secara bertahap dipindahkan ke Malang untuk memudahkan

administrasi pelaksanaan serta kemungkinan pengembangannya. Berdasarkan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 0220/B/1973 tanggal 3 Desember 1973, nama FKHP berubah menjadi Fakultas Peternakan (FAPET) terhitung mulai tanggal 1 Januari 1973. Melalui SK Rektor Universitas Brawijaya No. 51/Sk/77 tanggal 5 Juli 1977 nama Fakultas Peternakan UB. Pada tanggal 13 Mei 1983 Jurusan Perikanan memperoleh status sebagai Fakultas Perikanan Universitas Brawijaya dengan SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 39249/I/1983 sehingga FPP UB tinggal memiliki satu jurusan yaitu Jurusan Peternakan. Melalui SK President Republik Indonesia Nomor 59 tahun 1982 tanggal 7 September 1982, nama FPP diubah kembali menjadi Fakultas Peternakan (FAPET).

Tahun 1984, melalui SK Dirjen Dikti Nomor 118/Dikti/Kep./1984 Fakultas Peternakan UB diizinkan untuk menyelenggarakan dua jurusan yaitu Jurusan Nutrisi dan Makanan Ternak dan Jurusan Produksi Ternak serta tiga Program Studi bernaung di bawah Dekan yaitu: Program Studi Reproduksi dan Pemilaan Ternak, Program Studi Teknologi Hasil Ternak serta Program Studi Sosial Ekonomi Peternakan. Selanjutnya berdasarkan dari Surat Dirjen Dikti Nomor 225/Dikti/Kep/1996, maka program studi yang ada di Fakultas Peternakan menjadi empat yaitu: Program Studi Produksi Ternak, Program Studi Nutrisi dan Makanan Ternak, Program Studi Teknologi Hasil Ternak, dan Program Studi Sosial Ekonomi Peternakan. Saat ini Fakultas Peternakan hanya terdiri 1 Program Studi yaitu Ilmu Ternak yang terdiri dari 4 minat antara lain : minat Produksi Ternak (Proter), minat Nutrisi dan Makanan Ternak (NMT), minat Teknologi Hasil Ternak (THT) dan minat Sosial Ekonomi Peternakan (Sosep).

Dalam rangka menghadapi tuntutan perubahan dan dunia kerja bagi lulusannya, maka perguruan tinggi harus bisa menyesuaikan diri, sehingga diperlukan perubahan-perubahan baik yang sifatnya kelembagaan maupun kurikulumnya, oleh



karena itu Kurikulum Berbasis Kompetensi disusun sebagai bagian dari proses penyatuan program Studi yang diberi nama “Program Studi Peternakan” yang ditetapkan berdasarkan SK Dirjen Dikti No. 0034/D2.2 /2008.

## **B. Visi, Misi, dan Tujuan Pendidikan**

### **1. Visi**

Menjadi Institusi terkemuka di bidang peternakan berbasis sumber daya lokal di tingkat nasional maupun internasional

### **2. Misi**

- a. Menyelenggarakan pendidikan di bidang peternakan yang memenuhi standar nasional dan internasional .
- b. Mengembangkan penelitian yang menghasilkan karya ilmiah bertaraf internasional dan iptek yang dibutuhkan bagi masyarakat dan industri.
- c. Mengembangkan dan memperluas jaringan kerjasama di dalam dan luar negeri dalam bidang pendidikan, penelitian dan publikasi ilmiah internasional.
- d. Menyelaraskan mutu pembelajaran yang berstandar nasional dan internasional untuk menghasilkan lulusan yang berdaya saing nasional dan internasional serta memiliki kompetensi sesuai dengan kebutuhan *stakeholders*.

### **3. Tujuan Pendidikan**

- a. Menghasilkan lulusan sarjana yang bertaqwa keada Tuhan Yang Maha Esa, berjiwa Pancasila.
- b. Menghasilkan lulusan yang memiliki keunggulan dalam pengembangan dan penerapan ilmu dan teknologi, khususnya di bidang peternakan yang berdaya saing nasional dan internasional.
- c. Menghasilkan lulusan yang berjiwa *entrepreneurship* tinggi yang mampu mengelola dan mengembangkan usaha peternakan.

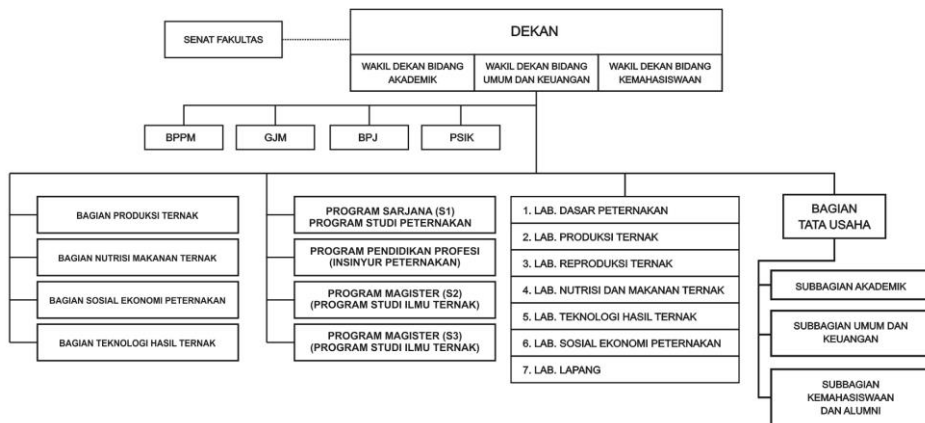
- d. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan kepemimpinan yang mumpuni dan mampu untuk menjadi pendorong pengembangan peternakan di masyarakat (*community leader*)
- e. Menghasilkan lulusan yang memiliki kemampuan manajerial tinggi dan mampu bekerja di berbagai instansi/ industri secara profesional dan berdaya saing tinggi di tempat kerja baik di dalam dan di luar negeri.
- f. Mampu mengembangkan dan melestarikan sumberdaya peternakan lokal dalam upaya pemberdayaan peternakan dalam skala industri.
- g. Mampu menjalin kerjasama dalam bidang Tri Dharma Perguruan Tinggi dengan berbagai pihak terkait, baik nasional maupun internasional.
- h. Mampu mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi bidang peternakan.

## BAB II

### STRUKTUR ORGANISASI DAN PERSONALIA

#### A. Struktur Organisasi

##### STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS PETERNAKAN



#### B. Personalia

Dekan	: Prof.Dr.Sc.Agr.Ir. Suyadi, MS.
Wakil Dekan I	: Dr.Ir. Lilik Eka Radiati, MS.
Wakil Dekan II	: Prof.Dr.Ir. Budi Hartono, MS.
Wakil Dekan III	: Dr.Ir. Osfar Sjojfan, M.Sc.
Ketua Gugus Jaminan Mutu	: Dr.Ir. Kuswati, MS.
Ketua BPPM	: Dr.Ir. Gatot Ciptadi, DESS.
Ketua IPTEK dan Kerjasama	: Prof.Dr.Ir. Mochammad Junus, MS
Ketua PSIK	: Dr. Muhammad Halim Natsir, S.Pt., MP.
Ketua Program Sarjana (S1) PS Peternakan	: Dr.Ir. Sri minarti, MP
Ketua Program Pascasarjana (S2/S3)	: Prof.Dr.Ir. Muhammad Nur Ihsan, MS
Ketua Tata Usaha (KTU)	: Nadhiroh, S.Sos.
Ka. Subbag. Akademik	: Djarot Sunarto S.Sos
Ka. Subbag. Kemahasiswaan & Alumni	: Sudaryanti, S.E.
Ka. Subbag. Umum, Keuangan dan kepeg	: Deny Agustiningsih S.H.

### **C. Tenaga Dosen**

Jumlah dosen tetap 90 orang, terdiri dari atas 15 orang Guru Besar, 34 orang dengan gelar Doktorat, Magister sebanyak 21 orang serta sebanyak 20 orang dosen sedang Tugas Belajar. Perincian nama, Nomor Induk Pegawai (NIP), alamat e-mail masing-masing dosen tetap Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya disajikan pada Lampiran halaman 64.

### **D. Tenaga Administrasi**

Untuk menunjang kelancaran pelaksanaan pendidikan di Fakultas Peternakan yang berstatus tenaga administrasi sejumlah 48 orang yang semuanya berstatus Pegawai Negeri Sipil (PNS); 10 orang diantaranya berpendidikan S-1

## **BAB III**

### **SISTEM PENDIDIKAN**

Universitas Brawijaya secara formal telah menganut Sistem Kredit Semester (SKS) yang ditetapkan dengan Surat Keputusan Rektor Nomor 22/SK/1917 tanggal 3 Mei 1976.

#### **A. Nilai Kredit Beban Studi**

##### **1. Nilai Kredit Semester untuk Perkuliahan**

SKS merupakan suatu sistem kredit yang diselenggarakan dalam satuan waktu semester. Nilai satu-satuan kredit semester dalam perkuliahan ditentukan berdasarkan beban kegiatan yang meliputi keseluruhan kegiatan per minggu sebagai berikut:

##### **a. Mahasiswa**

- 1) Lima puluh menit acara tatap muka terjadwal dengan dosen, misalnya dalam bentuk kuliah, seminar dan sebagainya.
- 2) Enam puluh menit acara kegiatan akademik terstruktur, yaitu kegiatan studi yang tidak terjadwal tetapi direncanakan oleh dosen, misalnya dalam bentuk mengerjakan pekerjaan rumah atau menyelesaikan soal-soal.
- 3) Enam puluh menit acara kegiatan akademi mandiri, yaitu kegiatan yang harus dilakukan untuk mendalami, mempersiapkan atau tujuan lain suatu tugas akademik, misalnya dalam bentuk membaca buku referensi.

##### **2. Nilai Kredit Semester Untuk Praktikum, Penelitian dan Kerja Lapangan**

Nilai satu-satuan kredit semester dengan penyelesaian kegiatan selama dua sampai lima jam per minggu selama satu semester atau keseluruhannya 32 sampai 80 jam per semester.

##### **a. Nilai Kredit Semester untuk Praktikum di Laboratorium**

Untuk praktikum di laboratorium, nilai 1 (satu) satuan kredit semester adalah beban tugas di laboratorium sebanyak dua sampai tiga jam per minggu selama satu semester.

- b. Nilai Kredit Semester Untuk Penelitian dan Penyusunan Skripsi

Nilai satu satuan kredit semester adalah beban tugas penelitian sebanyak tiga sampai empat jam sehari selama satu bulan, di mana satu bulan dianggap setara dengan 25 hari kerja.

- c. Nilai Kredit Semester untuk Kerja Lapangan dan yang sejenisnya.

Untuk kerja lapangan dan yang sejenisnya, nilai satu satuan kredit semester adalah beban tugas di lapangan sebanyak empat sampai lima per minggu selama satu semester.

### 3. Beban Studi Dalam Semester

Dalam menentukan beban studi satu semester, perlu diperhatikan kemampuan individu berdasarkan hasil studi seorang mahasiswa pada semester sebelumnya yang diukur dengan parameter indek prestasi.

Berdasarkan Indeks Prestasi (IP) dapat dihitung sebagai berikut:

$$\sum_{i=1}^n K_i NA_i$$

IP = .....

$$\sum_{i=1}^n K_i$$

dimana :

IP : Indeks Prestasi, dapat berupa indeks prestasi semester atau indek prestasi kumulatif.

K : jumlah sks masing-masing mata kuliah.

NA : nilai akhir masing-masing matakuliah.

n : adalah banyaknya matakuliah yang diambil.

Besarnya beban studi pada semester pertama ditentukan sama untuk setiap mahasiswa, kemudian dengan IP yang dicapai pada semester tersebut diperhitungkan beban studi pada semester berikutnya.

#### 4. Evaluasi Keberhasilan Studi Program Sarjana

Keberhasilan studi mahasiswa dinyatakan dengan Indeks Prestasi (IP), yang ditulis dengan angka.

##### a. Evaluasi Keberhasilan Studi Akhir Semester

Evaluasi keberhasilan studi akhir semester dilakukan pada setiap akhir semester, meliputi matakuliah yang diambil mahasiswa pada semester tersebut. Hasil evaluasi ini terutama digunakan untuk menentukan beban studi yang boleh diambil pada semester berikutnya dengan berpedoman pada ketentuan berikut:

<b>IP semester yang diperoleh</b>	<b>Beban studi dalam semester</b>
>3,00	22- 24 sks
2,50 – 2,99	19 – 21 sks
2,00 – 2,49	16 – 18 sks
1,50 – 1,99	12 – 15 sks
< 1,50	12 – sks

##### b. Evaluasi Keberhasilan Studi Tahun Pertama

Mahasiswa diperbolehkan melanjutkan studi apabila memenuhi persyaratan sebagai berikut :

<b>Tahun</b>	<b>sks minimal</b>	<b>IPK minimal</b>
I	20	2,00
II	48	2,00
III	72	2,00
IV	96	2,00

##### c. Evaluasi Keberhasilan Studi pada Akhir Studi Program Sarjana

Jumlah kredit yang harus dikumpulkan oleh seorang mahasiswa untuk menyelesaikan studi program sarjana minimum mencapai 144 sks termasuk skripsi/tugas lain dan telah memenuhi syarat-syarat:

1). Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) sekurang-kurangnya 2,00.

- 2). Nilai D/D+ tidak melebihi 10% dari beban kredit total, kecuali untuk mata kuliah tertentu yang tidak diperbolehkan memperoleh nilai D/D+.
- 3). Tidak ada nilai E.
- 4). Lulus ujian sarjana.

**d. Batas Masa Studi**

Program sarjana harus diselesaikan dalam waktu tidak lebih dari tujuh tahun efektif (tidak termasuk masa cuti akademik selama-lamanya 2 semester), terhitung mulai saat mahasiswa terdaftar sebagai mahasiswa ataupun bagi mahasiswa yang tidak terdaftar ulang tanpa seizin Rektor tetap diperhitungkan sebagai masa studi.

Bagi mahasiswa yang melampau batas masa studi 4 tahun akan diberlakukan SPP progresif sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

**B. Program Semester Pendek**

Merupakan program perkuliahan yang dilaksanakan pada saat liburan semester dengan tujuan memberikan kesempatan mahasiswa untuk memperbaiki nilai mata kuliah yang sudah ditempuh dalam rangka meningkatkan indeks prestasi kumulatif dan memperpendek masa studi. Program ini berupa kegiatan tatap muka, tugas terstruktur, tugas mandiri dan ujian akhir. Waktu dan pelaksanaan penyelenggaraannya dilakukan oleh fakultas penyelenggara. Mahasiswa dapat mengikuti semester pendek apabila nilai matakuliah yang ditempuh maksimal C+. Nilai akhir matakuliah yang ditempuh dalam semester pendek maksimal B+.

**C. Tugas Akhir**

Untuk menyelesaikan pendidikan program sarjana di Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya, pendidikan diselenggarakan dengan Sistem Kredit Semester dan diakhiri dengan ujian tugas akhir berupa karya ilmiah di bidang ilmunya yang ditulis berdasarkan kaidah-kaidah ilmiah berdasarkan pedoman yang berlaku. Tugas akhir terdiri dari dua macam yaitu Praktek Kerja Lapang (PKL) dan Skripsi. Skripsi merupakan tugas akhir karya ilmiah yang



berdasarkan hasil penelitian. Bagi mahasiswa yang memiliki prestasi ilmiah tingkat Nasional dan Internasional dapat dipergunakan sebagai pengganti skripsi dengan prosedur yang berlaku.

#### **D. Penyelesaian Studi**

Batas akhir masa studi mahasiswa ditandai dengan pelaksanaan yudisium bagi mahasiswa yang bersangkutan. Persyaratan mengikuti yudisium diatur tersendiri dalam SK Dekan.

## **BAB IV**

### **KURIKULUM**

#### **A. Landasan Hukum**

Pendidikan Tinggi dalam lingkungan Kementerian Riset dan Teknologi mengacu pada PMRD No 44/2015 tentang standar nasional pendidikan tinggi dan Peraturan Presiden Republik Indonesia nomor 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). Sesuai dengan keputusan tersebut, jenjang kualifikasi pendidikan akademik yang terdiri atas program sarjana, program magister dan program doktor.

Hasil dari proses pembelajaran selalu mengacu kepada kepada standar capaian pembelajaran (Learning Outcome) yang telah ditetapkan oleh Forum Pimpinan Pendidikan Tinggi Peternakan Indonesia (FPPTPI) tahun 2015 dan tertuang dalam naskah akademik FPPTPI yang disepakati di Padang tahun 2016. Pada prinsipnya mahasiswa dituntut untuk pencapaian 4 komponen utama yaitu sikap, pengetahuan, kompetensi umum dan keterampilan khusus di bidang peternakan.

#### **B. Implementasi Kurikulum**

Program studi peternakan Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya memformulasikan capaian pembelajaran berdasarkan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI). Lulusan Sarjana Peternakan diharapkan dapat menerapkan ilmu pengetahuan dan kemampuan teknis yang mendukung profil Sarjana Peternakan sebagai penerap ilmu, manajer, entrepreneur dan *community leader* yang memiliki kemampuan komunikasi yang baik dan pembelajaran sepanjang hayat. Kompetensi Sarjana Peternakan yang dirumuskan dalam tabel capaian pembelajaran ditekankan pada :

1. kompetensi utama (dasar dan kemampuan teknik)
2. kompetensi pendukung (menguasai teknologi informatika dan mempunyai perilaku yang baik.

Kompetensi utama termasuk ilmu dasar (pengetahuan alam dan sosial) dan pengetahuan teknik (ilmu ternak, *breeding, feeding, management*, penanganan hasil ternak, sosial ekonomi). Kompetensi pendukung meliputi profisiensi dalam teknik informatika, menulis laporan dan presentasi, lebih lanjut termasuk keterampilan komunikasi dan entrepreneur dan pemecahan masalah bidang peternakan. Lulusan juga memiliki kemampuan untuk pencapaian level master dan doktor atau bekerja pada lembaga penelitian.

Capaian pembelajaran dirumuskan sebagai berikut:

Kompetensi	Capaian Pembelajaran (Learning Outcome)			
	Pengetahuan	Keterampilan	Kepemimpinan dan Manajerial	Sikap
Kompetensi Utama	CK.1 Mampu menguasai teori dibidang peternakan (khususnya <i>breeding, feeding dan management</i> )	CW.1 Mampu menerapkan sistem pertanian yang baik, pertanian terpadu dan mengatur QA (quality assurance) pada peternakan dan produk	CL.1 Mampu merencanakan, melaksanakan, memantau dan mengevaluasi usaha peternakan	CA.1 Memiliki sikap ilmiah (rasa ingin tahu, obyektif, rasional, kritis, berpikiran terbuka, kreatif dan inovatif)
	CK.2 Mampu mengidentifikasi, menganalisis dan mencari solusi pemecahan masalah secara logis, analitis, kritis dan etis menegnai permasalahan di bidang peternakan	CW.2 Mampu mengaplikasikan metode ilmiah dan mengkomunikasikan hasil penelitian dibidang peternakan dalam suatu forum		CA.2 Memiliki perilaku sosial (agama, nasionalis, bertanggung jawab secara moral, percaya diri, mandiri, sopan, memperbaiki diri) sebagaimana entrepreneur
	CK.3 Mampu mengelola standar penelitian dan prosedur pengembangan serta kualitas kerja	CW.3 Mampu menganalisis kebutuhan pasar, untuk mulai berwirausaha, pemasaran, promosi dan praktek		

		kewirausahaan		
	CK.4 Mampu menganalisis kebutuhan pasar untuk mulai berwirausaha			
<b>Kompetensi Pendukung</b>	SK.1 Mampu memahami secara tertulis maupun lisan bahasa Indonesia dan bahasa Inggris	SW.1 Mampu berkomunikasi secara verbal dan oral dalam bahasa Indonesia dan bahasa Inggris	SL.1 Mampu melaksanakan aspek kepemimpinan dan manajerial	
		SW.2 Mampu mengaplikasikan program komputer dan memanfaatkan teknologi informasi sesuai dengan bidang peternakan		
Keterangan :				
CK : Knowledge Literacy (Kompetensi Utama)		SK : Knowledge Literacy (Kompetensi Pendukung)		
CW : Work Skill (Kompetensi Utama)		SW: Work Skill (Kompetensi Pendukung)		
CL : Leadership and Managerial (Kompetensi Utama)		SL : Leadership and Managerial (Kompetensi Pendukung)		
CA : Attitude (Kompetensi Utama)				

### C. Struktur Kurikulum Program Studi Peternakan

No	Kode	Mata Kuliah	Kegiatan (sks)				Prasarat
			Smt	K	Pr	J	
<b>DAFTAR MATA KULIAH WAJIB</b>							
1	UNG 4001	Agama Islam	1	2	-	2	
	UNG 4002	Agama Katholik	1				
	UNG 4003	Agama Kristen Protestan	1				
	UNG 4004	Agama Hindu	1				
	UNG 4005	Agama Budha	1				
2	UNG 4007	Kewarganegaraan dan Pancasila	1	3	-	3	
3	UNG 4008	Bahasa Indonesia	1	2	-	2	
4	UNG 170	Bahasa Inggris	1	2	1	3	
5	MAB 111	Biologi	1	2	1	3	
6	PES 4002	Dasar Manajemen	1	2	0	2	
7	PES 4001	Sosiologi Pedesaan	1	2	0	2	
8	MAB 144	Biokimia	1	2	1	3	
		<b>Jumlah sks</b>		<b>17</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	
9	PET 4001	Mikrobiologi	2	2	1	3	MAB 111
10	PEF 4015	Anatomi dan Fisiologi ternak	2	2	2	4	MAB 111
11	PEF 4016	Perundangan dan peraturan peternakan	2	2	0	2	

12	PEF 4002	Peralatan dan Teknik Analisis Laboratorium	2	2	1	3	
13	PEP 4006	Genetika	2	2	0	2	MAB 111
14	PEM 4001	Dasar Nutrisi Ternak dan Bahan Makanan Ternak	2	3	1	4	MAB 111 MAK 144
15	PEP 4017	Tingkah laku ternak	2	2	1	3	MAB 111
16	PEM 4002	Ilmu Tanaman Pakan Ternak	2	2	1	3	MAB 111
		<b>Jumlah sks</b>		<b>17</b>	<b>7</b>	<b>24</b>	
17	PEM 4003	Ilmu Nutrisi Ternak Ruminansia	3	2	1	3	PEM 4001
18	PEM 4004	Ilmu Nutrisi Ternak Non-Ruminansia	3	2	1	3	PEM 4001
19	PEP 4002	Ilmu Produksi Ternak Potong	3	2	1	3	PEF 4015
20	PEP 4003	Ilmu Produksi Ternak Perah	3	2	1	3	PEF 4015
21	PEP 4004	Ilmu Produksi Ternak Unggas	3	2	1	3	PEF 4015
22	PEP 4005	Ilmu Produksi Aneka Ternak	3	2	1	3	PEF 4015
23	PEP 4007	Ilmu Reproduksi Ternak dan IB	3	2	1	3	PEF 4015
24	PET 4012	Dasar Teknologi Hasil Ternak	3	2	1	3	PET 4001
		<b>Jumlah sks</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	
25	PEF 4003	Statistik Terapan dan Rancangan Percobaan	4	2	1	3	
26	PEF 4005	Metode Penelitian dan Penulisan Karil	4	2	1	3	
27	PEM 4005	Iptek Pengolahan Bahan Pakan	4	2	1	3	PEM 4001
28	PES 4005	Penyuluhan	4	2	1	3	≥60 sks
29	PES 4003	Ekonomi Produksi Peternakan	4	2	1	3	
30	PEM 4006	Sistem Pertanian Terpadu	4	2	1	3	MAB 111
31	PEP 4016	Manajemen Reproduksi dan Insiminsi Buatan	4	2	1	3	PEP 4007
32	PET 4013	Penanganan Hasil Ternak	4	2	1	3	PET 4012
		<b>Jumlah sks</b>		<b>16</b>	<b>8</b>	<b>24</b>	
33	PET 4014	Teknologi Hasil Ternak	5	2	1	3	PET 4012
34	PEP 4015	Manajemen produksi ternak ruminansia	5	1	1	2	Pep 4002 Pep 4003
35	PEP 4018	Manajemen produksi ternak non ruminansia	5	1	1	2	PEP 4004 PEP 4005
36	PET 4011	Pengendalian mutu	5	2	1	3	
37	PEP 4008	Pemuliaan Ternak	5	2	1	3	PEP 4006 PEF 4003
38	PES 4012	Pemasaran hasil ternak	5	2	1	3	PES 4003
39	PES 4008	Manajemen Agribisnis Peternakan	5	2	1	3	PES 4002
40	UBU 4005	Kewirausahaan	4	2	1	3	
		<b>Jumlah</b>		<b>14</b>	<b>8</b>	<b>22</b>	
41	PEF 4006	Epidemiologi	6	2	1	3	≥ 80 sks
42	PEP 4014	Manajemen pemuliaan ternak	5	2	0	2	PEP 4008

43	PEM 4011	Industri pakan ternak	6	2	1	3	PEM 4003 PEM 4004
44	PEP 4015	Pengelolaan limbah peternakan	6	2	1	3	≥80 sks
		<b>Jumlah</b>		<b>8</b>	<b>3</b>	<b>11</b>	
				<b>88</b>	<b>37</b>	<b>125</b>	
	<b>MATA KULIAH PILIHAN</b>		5-6	<b>6</b>	<b>3</b>	Min 9	
	<b>MATA KULIAH TOTAL</b>			<b>94</b>	<b>40</b>	<b>134</b>	
45	PEF 4013	Praktek Kerja Lapang	7-8			4	≥ 120 sks
46	PEF 4014	Skripsi	7-8			6	≥ 120 sks
	<b>Jumlah</b>					<b>10</b>	
	<b>JUMLAH TOTAL SKS</b>					<b>144</b>	
	<b>DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN</b>						
1	PET 4016	Industri pengolahan susu	6-7	2	1	3	PET 4012
2	PET 4017	Industri pengolahan daging	6-7	2	1	3	PET 4012
3	PET 4018	Industri pengolahan telur	6-7	1	1	3	PET 4012
4	PET 4015	Industri pengolahan hasil samping hasil ternak	6-7	1	1	3	PET 4012
5	PEP 4012	Teknologi Aneka Ternak	6-7	2	1	3	PEP 4005
6	PEM 4007	Ilmu Nutrisi Ternak Ruminansia II	6-7	2	1	3	PEM 4003
7	PEM 4008	Ilmu Nutrisi Ternak Non-Ruminansia II	6-7	2	1	3	PEM 4004
8	PEM 4009	Pengelolaan Sumberdaya Hijauan Pakan Ternak	6-7	2	1	3	PEM 4002
9	PEM 4010	Pemrograman Pakan Ternak	6-7	2	1	3	PEM 4003, PEM 4004
10	PES 4006	Pembangunan Masyarakat Desa	6-7	2	1	3	≥ 80 SKS
11	PES 4007	Perencanaan dan Evaluasi Program Penyuluhan	6-7	2	1	3	PES 4005
12	PES 4011	Agribisnis Peternakan	6-7	2	1	3	≥ 80 SKS
13	PES 4009	Perencanaan & Evaluasi Usaha Peternakan	6-7	2	1	3	≥ 80 SKS
14	PEP 4020	Teknologi Reproduksi	6-7	2	1	3	PEP 4016
15	PES 4010	Ekonomi Bisnis	6-7	2	1	3	≥ 80 SKS
		<b>Jumlah</b>		<b>30</b>	<b>15</b>	<b>45</b>	

## Mata Kuliah Wajib

### 1 UNG 4001-4005. Agama (2 sks)

(Semester1)

#### Diskripsi singkat/Silabus:

Mata kuliah Agama memberikan pengetahuan tentang: a) Tuhan YME dan Ketuhanan yang meliputi keimanan dan ketaqwaan dan filsafat Ketuhanan b) Manusia yang meliputi. hakekat, martabat, dan tanggung jawab manusia. c) Moral yang meliputi implementasi iman dan taqwa dalam kehidupan bersama sehari-hari d) Iptek yang

meliputi Iman, ilmu, dan amal, kewajiban menuntut dan mengamalkan ilmu, tanggung jawab terhadap alam dan lingkungan e) Kerukunan antar umat beragama yang meliputi Agama merupakan rahmat bagi setiap orang dan hakekat kebersamaan dalam pluralitas beragama f) Masyarakat yang meliputi Peran umat beragama dalam mewujudkan masyarakat madani dan tanggung jawab umat beragama dalam mewujudkan HAM g) Budaya yang meliputi tanggung jawab umat beragama dalam mewujudkan cara berpikir kritis, bekerja keras dan bersikap fair h) Politik yang meliputi kontribusi agama dalam kehidupan berpolitik i) Hukum yang meliputi kesadaran untuk taat hukum Tuhan dan penegakan hukum yang adil.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Memiliki kemampuan intelektual melaksanakan proses belajar sepanjang hayat untuk menjadi ilmuwan yang berkepribadian dewasa yang menjunjung tinggi kemanusiaan dan kehidupan.

## **2 UNG 4007. Kewarganegaraan dan Pancasila (3 (Semester1) sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah Pendidikan Kewarganegaraan dan Pancasila memuat pokok-pokok bahasan tentang Sejarah Pendidikan Kewarganegaraan dan Pancasila; Hak asasi manusia yang meliputi pengakuan atas martabat dan hak yang sama sebagai manusia yang hidup didunia; Hak dan kewajiban warga negara Indonesia yang meliputi proses berbangsa dan bernegara, hak, dan kewajiban; Belanegara yang meliputi makna dan implementasi belanegara; Demokrasi yang meliputi konsep demokrasi dan demokrasi dalam NKRI; Wawasan Nusantara yang meliputi filosofi dan implementasi wawasan nusantara dalam mewujudkan persatuan dan kesatuan bangsa; Ketahanan Nasional yang meliputi konsep dan fungsi ketahanan nasional dalam kehidupan berbangsa dan bernegara; dan Politik Strategi Nasional yang meliputi hakekat materiel politik negara dan hakekat seni dan ilmu politik pembangunan nasional

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa akan memiliki

(1) wawasan kesadaran bernegara untuk bela negara (2) pola pikir, pola sikap, dan perilaku untuk cinta tanah air, (3) wawasan kebangsaan, kesadaran berbangsa dan bernegara untuk membentuk ketahanan nasional (4) pola sikap dan pola pikir yang komprehensif dan integral pada aspek kehidupan nasional.

### **3 UNG 4008. Bahasa Indonesia (2 sks) (Semester1)**

#### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tata bahasa, penggunaan Ejaan bahasa Indonesia yang benar, tatacara menulis artikel ilmiah dan berdiskusi menggunakan bahasa Indonesia yang benar.

#### **Tujuan Instruksional Umum:**

Mahasiswa memiliki pemahaman, kepekaan, kecermatan, dan keterampilan menggunakan bahasa Indonesia baik dalam diskusi maupun penulisan karya ilmiah.

### **4 UNG 170. Bahasa Inggris (2 -1 sks) (Semester1)**

#### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang tata bahasa Inggris, Idioms dan Istilah-istilah populer dalam ilmu pertanian dalam arti luas, tatacara menterjemahkan artikel berbahasa Inggris kedalam bahasa Indonesia untuk bidang Peternakan, dan teknik percakapan bahasa Inggris.

#### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa mempunyai pengetahuan, pemahaman dan kemampuan bahasa Inggris untuk kegiatan pertanian dalam arti luas

### **5 MAB 111. Biologi (2-1 sks) (Semester1)**

#### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang anatomi dan fungsi material intra seluler, Konsep pembelahan sel somatis dan sel gamet (Gametogenesis) konsep metabolisme, konsep tumbuh kembang seluler, respirasi dan respirasi, fotosintesa pada tumbuhan, struktur



dan fungsi material genetik, konsep rekayasa genetik, anatomi dan fungsi bermacam-macam jaringan, prinsip-prinsip adaptasi umum hewan, konsep rekayasa jaringan, sistematika hewan, konservasi satwa harapan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa memahami tentang sel dan jaringan pada tumbuhan dan hewan, taksonomi tumbuhan dan hewan, mampu mengidentifikasi, memahami konsep konservasi satwa harapan.

**6 PES 4002. Dasar Manajemen (2 sks) (Semester1)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Materi mata kuliah Dasar manajemen ini membahas konsep-konsep, prinsip-prinsip, teknik-teknik, proses dan sistem manajemen. Dalam aplikasinya menggunakan landasan filosofis, teori dan pembentukan keterampilan profesional berdasarkan kompetensi manajerial, serta tanggung jawab sosial dan etika, baik lingkup lokal, nasional, maupun internasional.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Memberikan ilmu pengetahuan manajemen secara komprehensif, integral, terpadu dan holistik sehingga mahasiswa mempunyai pola pikir (mindset) dan pola tindak yang *up to date* bagi pengembangan dan pemecahan masalah dalam pengambilan keputusan dibidang organisasi bisnis/ perusahaan pencari laba, maupun pemerintah dan organisasi nirlaba.

**7 PES 4001. Sosiologi Pedesaan (2-0 sks) (Semester1)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas teori dan konsep sosiologi mencakup proses sosial, kelompok dan organisasi sosial, stratifikasi sosial, perubahan sosial dan modernisasi masyarakat pedesaan, struktur dan system sosial, kelembagaan masyarakat pedesaan, keluarga dan peranan wanita pedesaan, aspek gender dalam sosiologi, serta kekuasaan dan wewenang pemimpin formal dan nonformal.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa akan mampu mengidentifikasi problem sosial yang timbul di masyarakat pedesaan, mampu menjelaskan berbagai variabel sosial, ekonomi, politik dan kebudayaan yang melingkupi masalah pembangunan masyarakat pedesaan dan mampu menganalisis permasalahan dan factor penyebab perubahan dan dinamika sosial di pedesaan.

## **8 MAB 144. Biokimia (2-1 sks)**

**(Semester1)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah akan membahas tentang sel sebagai unit dasar kehidupan (hewan dan tanaman), pengertian metabolisme, struktur dan fungsi protein dan enzim, bioenergetika dan metabolisme karbohidrat dan lemak, biosintesis protein dan asam amino, struktur, fungsi dan replikasi makromolekul informasi genetik, biokimia komunikasi intraseluler dan ekstraseluler, biosintesis mineral dan vitamin, aplikasi ilmu biokimia ternak menyiasati perubahan nutrisi dan lingkungan serta strategi produksi susu, telur dan daging serta olahannya.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menempuh mata kuliah ini mahasiswa akan dapat menjelaskan perubahan biokimia dalam tubuh hewan atau pada tanaman pakan ternak serta dapat mengaplikasikan ilmu biokimia dalam peningkatan danantisipasi faktor lingkungan terhadap produksi ternak dan olahannya.

## **9 PET 4001. Mikrobiologi (2-1 sks)**

**(Semester2)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah mikrobiologi memberikan (1) Pengetahuan tentang ragam jenis, peran dan fungsi mikroba dalam kehidupan dengan contoh-2 kasus pada tubuh dan produk ternak yang dapat mempengaruhi kualitas hidup ternak yang bersangkutan serta masyarakat konsumen; (2) Ketrampilan dalam melakukan

identifikasi, pembiakan serta menghitung jumlah mikroba dalam suatu media; (3) Ketauladanan tentang kebersihan dan kepedulian thd lingkungan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Memberikan pengetahuan kepada mahasiswa tentang peran dan fungsi mikroba dalam kehidupan ternak serta manfaatnya untuk meningkatkan nilai tambah produk peternakan; Memberikan ketrampilan dasar teknik laboratorium mikrobiologi; Memberikan kemampuan analisis dan komunikasi oral maupun tulis tentang hasil dari suatu pengamatan dalam ranah mikrobiologi ternak. Memberikan ketauladanan tentang kebersihan dan kepedulian lingkungan.

**1 PET 4004. Anatomi dan Fisiologi Ternak (Semester2)**

**(3-1 sks)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini menjelaskan anatomi dan fungsi organ, serta sistem kardiovaskuler, respirasi, hormonal, muskulatur dan pertumbuhan, pencernaan, reproduksi dan laktasi, ekskresi dan keseimbangan air tubuh, serta adaptasi dan lingkungan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa akan dapat memahami anatomi dan fungsi dasar organ dan sistem yang terjadi dalam tubuh ternak, serta dapat menerangkan tentang proses produksi (pertumbuhan, laktasi, kerja), nutrisi, reproduksi dan adaptasi untuk meningkatkan produktivitas dan reproduktivitas ternak.

**1 PEF 4016 Perundangan dan Peraturan (Semester2)  
Peternakan (2-0 sks)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah perundangan dan peraturan peternakan akan membahas tentang perijinan usaha bidang peternakan, pemanfaatan sumberdaya genetik ternak (SDG), karantina ternak, perdagangan ternak dan peredaran produk peternakan serta kebijakan bidang peternakan

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mahasiswa mengetahui dan mengerti perijinan usaha peternakan
2. Mahasiswa mengetahui dan mengerti pemanfaatan SDG ternak
3. Mahasiswa mengetahui dan mengerti karantina ternak
4. Mahasiswa mengetahui dan mengerti perdagangan dan peredaran produk peternakan
5. Mahasiswa mengetahui dan mengerti kebijakan bidang peternakan

**1 PEF 4002. Peralatan dan Teknik Analisis (Semester2) Laboratorium. (2-1 sks)****Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang (1).Jenis peralatan dan bahan kimia serta bahaya kecelakaan kerja di laboratorium, cara pencegahan dan mengatasinya.(2). Pemahaman standart kerja (SOP, Standart Operational Prosedur) yang baik benar dan aman di laboratorium untuk kegiatan praktikum dan penelitian ISO 17025/2005, 9001/2008. dan *Good Laboratory Practice (GLP)*, (3). Persiapan, pengambilan dan penanganan sample untuk analisis laboratotium (4) Fungsi dan prinsip kerja peralatan laboratorium.

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mengetahui dan memahami jenis peralatan dan bahan kimia serta bahaya kecelakaan kerja di laboratorium, cara pencegahan dan mengatasinya.
2. Mampu memahami fungsi dan prinsip kerja peralatan laboratorium
3. Mampu mendalami dan mengaplikasikan standart kerja yang baik, benar dan aman (GLP) di laboratorium untuk kegiatan praktikum dan penelitian.
4. Mampu mempergunakan, merawat,dan bertanggung jawab terhadap peralatan laboratorium selama bekerja di laboratorium sesuai dengan standart operasional (SOP) kerja laboratorium yang ada.
5. Mengetahui dan mampu melakukan persiapan, pengambilan dan penanganan sampel untuk analisis laboratotium
6. Mampu memahami konsep ISO (9001/2008 dan 17025/2005/ SNI 17025/2008).

## 1. PEP 4006. Genetika (2-0 sks)

(Semester2)

### Diskripsi singkat/Silabus:

Mata kuliah ini membahas tentang sejarah dan perkembangan Ilmu Genetika, Hukum Mendel dan Pola Pewarisan Sifat Monohybrid, Pola Pewarisan Sifat Dihibrid, Penyimpangan Hukum Mendel (Gen Lethal dan Interaksi Gen), Materi Genetik (Kromosom, Gen, RNA dan DNA), Abnormalitas akibat kelainan kromosom, Teori Peluang Penentuan Jenis Kelamin, Rangkai Kelamin (*Sex Linkage* dan *Sex influenced Heredity*), Berangkai dan Pindah Silang, Alel dan Gen Ganda, Dasar-dasar rekayasa Genetika dan Dasar Geetika Populasi.

### Tujuan Instruksional Umum:

Setelah mengikuti mata kuliah ini mahasiswa menguasai ilmu genetika dan sifat-sifat gen yang mendasari pemuliaan ternak.

## 1. PEM 4001. Dasar Nutrisi Ternak dan BMT

(Semester2)

(3-1 sks)

### Diskripsi singkat/Silabus:

Mata kuliah ini membahas tentang anatomi saluran pencernaan dan proses pencernaan ternak, 2) jenis, guna, fungsi, metabolisme, dan gejala defisiensi zat makanan, 3) jenis, zat anti nutrisi, penyimpanan, dan kerusakan bahan pakan ternak, dan 4) membuat formula pakan ternak dan menghitung kebutuhan pakan dalam suatu usaha peternakan.

### Tujuan Instruksional Umum:

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu:

1. Memahami dan dapat menjelaskan sistem pencernaan ternak ruminansia dan non-ruminansia
2. Memahami dan dapat menjelaskan jenis, guna, fungsi, gejala defisiensi, dan metabolisme dasar zat makanan yang meliputi protein, karbohidrat, lemak, vitamin, dan mineral.
3. Memahami dan dapat menjelaskan fraksi penyusun bahan makanan. Memahami dan dapat menjelaskan kualitas bahan makanan berdasarkan sifat fisik, kimiawi, biologis, dan ekonomis.

## **1 PEP 4017. Tingkah Laku Ternak (2-1 sks) (Semester2)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini menerangkan tentang sifat tingkah laku dan karakteristik dari berbagai ternak serta konsep-konsep dasar penanganannya, meliputi pokok bahasan: tingkah laku perkembangan, tingkah laku pemenuhan kebutuhan, tingkah laku sosial, tingkah laku merawat tubuh, tingkah laku reproduksi, tingkah laku induk-anak, tingkah laku abnormal dan cara menangani (*handling*) berkaitan dengan tingkah laku tersebut.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa mampu :

1. Memahami sifat-sifat dan tingkah laku berbagai ternak
2. Menentukan strategi pemeliharaan ternak berdasarkan tingkah lakunya
3. Memahami cara menangani ternak dengan benar

## **1 PEM 4002. Ilmu Tanaman Pakan Ternak (Semester2) (2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini menguraikan tentang jenis-jenis hijauan tanaman pakan ternak, adaptasi, potensi produksi, faktor-faktor penentu produksi dan manajemen produksinya.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa:

1. Mampu Mengidentifikasi jenis-jenis, adaptasi dan potensi tanaman pakan ternak.
2. Mampu membudidayakan tanaman pakan ternak., Mampu Mengelola tanaman pakan sebagai sumber pakan ternak.

## **1 PEM 4003. Ilmu Nutrisi Ternak Ruminansia (2-1 sks) (Semester3)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang susunan anatomi saluran pencernaan ternak ruminansia, proses fermentasi pakan di dalam

lambung depan oleh mikroba, serta metabolisme nutrisi dan penyerapan metabolit sepanjang saluran pencernaan, uraian tentang ragam pakan serta penyusunan ransum untuk ternak ruminansia pada berbagai tingkat fisiologis yang berbeda.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu:

1. Menyebutkan ragam dan fungsi mikroba di dalam rumen
2. Menjelaskan proses pencernaan dan metabolisme zat makanan pada ternak ruminansia.
3. Memahami gangguan metabolisme zat makanan pada ternak ruminansia.
4. Memahami metode mengoptimalkan manajemen pemberian pakan untuk meningkatkan efisiensi dan gangguan metabolisme zat makanan pada ternak ruminansia.
5. Menyusun ransum sesuai dengan stadia fisiologis ternak ruminansia

## **1. PEM 4004. Ilmu Nutrisi Ternak Non-Ruminansia (Semester3) (2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang mekanisme pencernaan zat makanan pada ternak nonruminansia, faktor yang mempengaruhi kebutuhan zat makanan, kebutuhan zat makanan pada berbagai fase produksi, efek kelebihan dan kekurangan zat makanan, menghitung kebutuhan zat makanan dan menyusun pakan, merancang kebutuhan pakan dalam suatu usaha peternakan ternak nonruminansia.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu :

1. Memahami dan dapat menjelaskan fisiologi nutrisi ternak non-ruminansia
2. Memahami dan dapat menganalisis faktor-faktor yang mempengaruhi kebutuhan zat makanan
3. Menghitung kebutuhan zat makanan untuk ternak non-ruminansia
4. Membuat formula dan menghitung kebutuhan pakan ternak nonrum dalam suatu usaha peternakan

## **1 PEP 4002. Ilmu Produksi Ternak Potong**

**(Semester3)**

**(2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah membahas peranan ternak potong dalam penyediaan daging bagi masyarakat; kebijakan pemerintah dalam usaha peternakan ternak potong; berbagai bangsa ternak potong yang dikembangkan untuk produksi daging; pertumbuhan dan faktor-faktor yang mempengaruhinya; seleksi exsteriour untuk pembibitan dan penggemukan; sistim produksi ternak, judging ternak potong, karkas dan evaluasi produksi karkas; pengenalan RPH, alat transportasi ternak potong dan model usaha ternaka potong.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

1. Memahami dan membedakan secara fisik/performan dan kemampuan produksi berbagai bangsa ternak potong dan kerja.
2. Mampu mengetahui dan menerapkan teori pertumbuhan (kurve pertumbuhan, penambahan berat badan dan pertumbuhan kompensasi) dalam sistem produksi daging ternak ternak potong.
3. Mampu memilih ternak potong secara fisik/performan yang akan digunakan untuk pembibitan dan penggemukan.
4. Mampu memprediksi berat hidup, berat karkas dan berat daging dari ternak potong dengan baik.
5. Mampu menggambar denah dan konstruksi kandang ternak potong.
6. Mampu mengetahui secara umum denah Rumah Potong Hewan (RPH) dan peralatan yang digunakan.

## **2 PEP 4003. Ilmu Produksi Ternak Perah**

**(Semester3)**

**(2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini mencakup pemahaman tentang bangsa-2 ternak perah, sistem produksi ternak perah, peran dan potensi produksi ternak perah, kemampuan adaptasi dari berbagai bangsa ternak perah, komponen susu dan nilai gizi susu bagi manusia, sifat fisik dan kimia



susu serta faktor-2 yang mempengaruhi jumlah dan mutu susu.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menempuh mata kuliah ini mahasiswa diharapkan:

1. mampu membedakan berbagai jenis ternak perah.
2. memiliki wawasan dalam sistem produksi ternak perah
3. memahami faktor-faktor yang mempengaruhi produktivitas dan mutu produksi ternak perah.

**2 PEP 4004. Ilmu Produksi Ternak Unggas (Semester3)**

(2-1 sks)

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang pengenalan ternak unggas (ayam, itik, burung peliharaan) yang meliputi ciri-ciri bangsa-bangsa unggas, sistem penetasan, sistem pertumbuhan pada ternak unggas, Sistem dan peran perkandangan dalam fisiologi ternak unggas, sistem pemeliharaan ternak unggas (starter, grower, finisher).

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa mampu :

1. Memahami Jenis Aneka Ternak yang terdapat di Indonesia .
2. Mampu menjelaskan konsep pemeliharaan Aneka Ternak secara ilmiah dan produktif
3. Mampu membandingkan produktivitas komoditi berbagai jenis Aneka Ternak.

**2 PEP 4005. Ilmu Produksi Aneka Ternak (Semester3)**

(2-1sks)

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini merupakan mata kuliah khusus tentang komoditi Aneka Ternak dengan berbagai aspeknya, yang dikemas menjadi Ilmu Produksi Aneka Ternak. Bidang bahasan Ilmu Produksi Aneka Ternak cukup luas, mencakup berbagai pengertian atau konsep meliputi: bibit, perkandangan, pakan, reproduksi, pencegahan hama dan penyakit. Mata kuliah ini semaksimal mungkin berupaya

menghubungkan pokok bahasan dengan realita praktis di masyarakat agar Ipteks yang diajarkan relevan dengan kebutuhan mahasiswa. Perkuliahan berupaya menggunakan berbagai contoh kegiatan budidaya aneka ternak, khususnya lebah madu, klanceng, kelinci, hamster dan ulat sutra.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini, mahasiswa mampu :

1. Memahami Jenis Aneka Ternak yang terdapat di Indonesia .
2. Mampu menjelaskan konsep pemeliharaan Aneka Ternak secara ilmiah dan produktif
3. Mampu membandingkan produktivitas komoditi berbagai jenis Aneka Ternak.

**2 PEP 4007. Ilmu Reproduksi Ternak (2-1 sks) (Semester3)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang perubahan fisiologi spermatozoa selama didalam saluran reproduksi jantan dan betina fertilisasi alami, perkembangan embrio, kebuntingan, kelahiran, peranan hormon dalam kebuntingan dan kelahiran , selain itu menjelaskan tahapan estrus ,libido ternak bunting, mendiagnosis kebuntingan, kelahiran , Endokrinologi selama siklus estrus, kebuntingan dan partus.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu:

1. Memahami fertilisasi alami, perkembangan embrio, kebuntingan, kelahiran, peranan hormon dalam kebuntingan dan kelahiran
2. Mengetahui tahapan estrus, libido, ternak bunting, mendiagnosis kebuntingan, kelahiran.

**2 PET 4012 Dasar Teknologi Hasil Ternak (Semester3)  
(2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mencakup pemahaman terhadap ruang lingkup fisiko- kimia hasil ternak susu, daging dan telur, prinsip pengolahan dan *hurdle*

*technology.*

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mengetahui dan memahami tentang sifat-sifat fisiko-kimiawi, mikrobiologi dan dasar-dasar teknologi pengawetan hasil ternak
2. Memberikan kemampuan analisis dan komunikasi tentang produk hasil ternak dari suatu pengamatan.

**2 PEF 4003. Statistik Terapan dan Rancob. (Semester3)**

**(3-1 sks)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mempelajari fungsi dan peranan ilmu statistika, distribusi peluang acak kontinyu, berbagai macam regresi dan rancangan percobaan yang akan digunakan untuk penelitian dalam bidang peternakan. Menganalisis data hasil observasi/simulasi menggunakan metode statistika.

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Memahami peranan dan fungsi ilmu statistika yang digunakan dalam bidang peternakan
2. Memahami berbagai macam rancangan percobaan yang digunakan untuk penelitian dalam bidang peternakan
3. Menganalisis data dengan menerapkan metode statistika dan rancangan percobaan yang tepat.

**2 PEF 4005. Metode Penelitian dan Penulisan (Semester4)  
Karil (2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini mencakup pemahaman didalam menyusun sebuah proposal penelitian, laporan penelitian dan karya ilmiah dibidang ilmu peternakan. Yaitu meliputi penyusunan latar belakang penelitian, identifikasi dan perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, hipotesa, tinjauan pustaka, kerangka fikir, metode penelitian dan kerangka operasional penelitian, pemilihan rancangan statistik dan analisa data, hasil dan pembahasan, kesimpulan dan saran, daftar pustaka dan lampiran serta penulisan karya ilmiah

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Agar Mahasiswa memahami pedoman penulisan karya ilmiah dan mempunyai kemampuan secara teoritis dan praktis tentang cara penyusunan proposal penelitian experimental di laboratorium dan di lapang serta penelitian observasional.
2. Agar Mahasiswa mempunyai kemampuan didalam menyusun laporan penelitian.

**2 PEM 4005 Iptek Pengolahan bahan Pakan (2-1 (Semester4) sks)****Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang definisi bahan pakan, beberapa istilah fraksinasi penting dalam pabrikasi, metode pengolahan bahan pakan, pengaruh pengolahan terhadap kandungan nutrisi, pembuatan hay dan silase, pengolahan jerami padi, pengolahan limbah kotoran ternak sbg bahan pakan, serta penerapan bioteknologi dalam pengolahan bahan pakan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa Mampu :

1. Memahami dan menjelaskan struktur biji dan istilah fraksinasi/bagian bahan pakan
2. Memahami berbagai metode teknologi pengolahan dan pengawetan bahan pakan
3. Mengetahui penggunaan mikroba dalam pengolahan bahan pakan
4. Mengaplikasikan teknologi pengolahan dan pengawetan bahan pakan

**2 PES 4005. Penyuluhan (2-1 sks) (Semester4)****Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang perspektif penyuluhan peternakan dan pendekatan teoritis dalam mengkaji penyuluhan peternakan 1) kaidah-kaidah dan prinsip pendekatan penyuluhan peternakan 2) perubahan perilaku sebagai suatu proses yang berimpit dengan pembangunan peternakan.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Mahasiswa memahami konsep penyuluhan, konsep perilaku peternak, konsep dan teori komunikasi sosial, konsep inovasi, adopsi dan difusi, metoda penyuluhan peternakan, konsep dan teori perencanaan program dan konsep dan evaluasi evaluasi program.

## **2 PES 4003. Ekonomi Produksi Peternakan (2-1 (Semester4) sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Materi mata kuliah Ekonomi Produksi Peternakan ini membahas konsep-konsep ekonomi mikro dan ekonomi makro, konsep ilmu ekonomi produksi macam dan bentuk fungsi produksi, biaya minimum dan maksimisasi dengan menggunakan fungsi dan Linier Program.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mampu mempelajari dan menjelaskan pengertian ekonomi Mikro dan Ekonomi Makro.
2. Mampu mempelajari dan menjelaskan pengertian ilmu ekonomi produksi dan kaitannya dengan ilmu ekonomi serta proses dan sumber-sumber ekonomi.
3. Mampu memahami konsep-konsep fungsi produksi.
4. Mampu menentukan produksi optimal dan hubungan antara input-output
5. Mampu menerapkan berbagai fungsi dan program LP untuk menganalisis ekonomi

## **3 PEM 4006. Sistem Pertanian Terpadu (Semester4) (2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini mempelajari tentang konsep sistem dan interaksi antar sub- sistem dalam sistem pertanian terpadu, mempelajari berbagai macam sistem pertanian terpadu dan analisis dari sistem pertanian terpadu yang berkelanjutan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu:  
Memahami konsep sistem, interaksi antar sub-sistem di dalam sistem pertanian terpadu dan berbagai macam sistem pertanian terpadu.

**3 PEP 4016. Manajemen Reproduksi dan (Semester4)  
Inseminasi Buatan (2-1 sks)****Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang manajemen reproduksi dalam bidang peternakan untuk meningkatkan efisiensi reproduksi dan perbaikan mutagenetik ternak. Bahasan mencakup Manajemen percepatan pubertas, manajemen perkawinan, manajemen seleksi pejantan dan betina sebagai donor dan resipien, manajemen produksi semen cair dan beku, manajemen Inseminasi Buatan di peternakan Rakyat dan industri peternakan, Manajemen rekording hasil Perkawinan dan IB, Manajemen evaluasi keberhasilan perkawinan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu:

1. Memahami manajemen reproduksi dalam bidang peternakan untuk meningkatkan efisiensi reproduksi dan perbaikan mutagenetik ternak
2. Memahami manajemen percepatan pubertas, manajemen perkawinan, seleksi pejantan dan betina sebagai donor dan resipien, manajemen produksi semen cair dan beku, manajemen Inseminasi Buatan di peternakan Rakyat dan industri peternakan, Manajemen rekording hasil Perkawinan dan IB, Manajemen evaluasi keberhasilan perkawinan
3. Melakukan uji kualitas spermatozoa, Teknik Inseminasi Buatan pada beberapa jenis ternak dan melakukan evaluasi keberhasilan Inseminasi Buatan

**32. PET 4003 Penanganan Hasil Ternak (Semester4)  
(2-1 sks)****Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah Penanganan Hasil Ternak memberikan: 1)

Pengetahuan tentang faktor-faktor yang berpotensi menyebabkan kerfusakan pada susu, daging, telur, kulit dan hasil samping, produk lebah serta produk olahannya. 2) Optimalisasi teknologi penanganan hasil ternak, stabilitas mutu hasil ternak serta kaitannya dengan keamanan dan kerusakan pangan. 3) manajemen penanganan, *storage* dan penentuan *shelf-life*.

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mengetahui kerusakan bahan pangan hasil ternak dan faktor penyebabnya
2. Memahami metode pencegahan, penghambatan dan penurunan kualitas hasil ternak.
3. Dapat mengimplemetasikan teknik mempertahankan kualitas produk hasil ternak dan mennetukan masa simpan.

**33. PET 4014 Teknologi Hasil Ternak (Semester5)**

**(2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah Teknologi Hasil Ternak membahas perubahan bahan baku menjadi bahan pangan (*food processing*), teknik yang terkait dengan pengolahan dan pengembangan skala produksi.

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Memberikan pengetahuan kepada mhsw tentang peran dan fungsi teknologi hasil ternak dalam meningkatkan nilai tambah produk peternakan;
2. Memberikan ketrampilan dasar teknik pengolahan
3. Memberikan pengetahuan dan teknik analisis dan komunikasi oral maupun tulis tentang hasil dari suatu pengamatan dalam ranah teknologi hasil ternak.
4. Memahami tentang pengolahan yang ramah lingkungan.

**3 PEP 4015. Manajemen Produksi Ternak (Semester5)  
Ruminansia (1-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini mencakup pemahaman tentang manajemen ternak herbivora yang meliputi ternak sapi, kerbau, kambing, domba, kuda, yak, onta, baik untuk tujuan produksi susu, daging, tenaga maupun hiburan dengan memperhatikan kenyamanan ternak, kesejahteraan manusia dan kelestarian alam. Manajemen ternak herbivora merupakan ilmu atau seni yang mengkombinasikan berbagai input (masukkan) berupa sumberdaya alam (bibit ternak perah, bibit ternak potong dan kerja, lahan, udara, air), sumberdaya manusia, teknologi dan modal untuk menghasilkan produk ternak herbivora (output) berupa susu, daging, tenaga kerja, kulit, pupuk serta seni/keindahan/olah raga/permainan yang sesuai dengan kebutuhan manusia, kenyamanan ternak dan kelestarian alam.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mahasiswa dapat memahami aplikasi teknologi pemeliharaan ternak herbivora yang terintegrasi untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akansusu, daging, tenaga kerja ternak, kulit, pupuk, seni maupun game yang aman dan ramah lingkungan.
2. Mahasiswa dapat memilah dan menentukan cara pemeliharaan ternak herbivora yang sesuai untuk kondisi lingkungan tertentu.
3. Mahasiswa dapat menentukan komoditi ternak herbivora mana yang cocok untuk dipelihara disuatu kondisi atau kawasan tertentu.

## **3 PEP 4017 Manajemen Ternak Non (Semester5) Ruminansia (1-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang manajemen reproduksi dalam bidang peternakan untuk meningkatkan efisiensi reproduksi dan perbaikan mutugenetik ternak. Bahasan mencakup Manajemen percepatan pubertas, manajemen perkawinan, manajemen seleksi pejantan dan betina sebagai donor dan resipien, manajemen produksi semen cair dan beku, manajemen Inseminasi Buatan di peternakan Rakyat dan industri peternakan, Manajemen rekording



hasil Perkawinan dan IB, Manajemen evaluasi keberhasilan perkawinan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mengikuti kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu:

Memahami manajemen reproduksi dalam bidang peternakan untuk meningkatkan efisiensi reproduksi dan perbaikan mutu genetik ternak. Memahami manajemen percepatan pubertas, manajemen perkawinan, seleksi pejantan dan betina sebagai donor dan resipien, manajemen produksi semen cair dan beku, manajemen Inseminasi Buatan di peternakan Rakyat dan industri peternakan, Manajemen rekording hasil perkawinan dan IB, manajemen evaluasi keberhasilan perkawinan.

**3 PET 4011. Pengendalian Mutu (2-1 sks) (Semester 5)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini mempelajari engendalian mutu membahas tentang 1) Pengertian mutu, klasifikasi, komponen mutu, kebijakan mutu termasuk codex, ISO-9000, SNI dan GMP (*Good Manufacturing Practices*). 2) Penilaian kontrol mutu pangan halal, kadaluwarsa, organoleptik, dan pengawasan mutu jenis bahan baku maupun hasil olahan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Memberikan pengetahuan tentang standariasasi mutu pangan
2. Memahami mutu bahan pangan, aspek mutu fisik, kimia, dan mikrobiologis, serta mutu indrawi.
3. Memberikan pemahaman mengenai penerapan *Hazard Analysis Critical Control Point* (HACCP).
4. Memberikan keterampilan dalam Penyusunan Rencana Jaminan Mutu, Penyusunan GMP.

**3 PEP 4008. Pemuliaan Ternak (2-1 sks) (Semester 5)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang: Relevansi Pemuliaan Ternak, terbentuknya bangsa-bangsa terna, Hukum Keseimbangan Populasi Hardy-Weiberg, Perubahan Frekuensi Gen dan Genotip, Sifat-sifat kualitatif dalam pemuliaan ternak, sifat-sifat kuantitatif

(ciri statistik populasi), Ekspresi Fenotip dari Gen (Aditif, Dominan, Epistasi), Pengertian Parameter Genetik, Prinsip Seleksi, Metode Seleksi satu sifat, Metode seleksi lebih dari satu sifat, Sistem perkawinan berkerabat, Sistem Perkawinan tidak berkerabat

**Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mampu memahami prinsip dasar Pemuliaan Ternak yang meliputi parameter genetik, seleksi, kemajuan genetik dan pengaturan sistem perkawinan.
2. Mampu membuat perhitungan/analisis tentang potensi genetik ternak dan parameter genetik populasi dan kemajuan genetik akibat seleksi
3. Mampu menerapkan teknik dasar pemuliaan ternak secara praktis di lapangan

**3 PES 4004. Pemasaran Hasil ternak (2-1 sks) (Semester 5)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Materi mata kuliah Pemasaran Hasil Ternak ini membahas konsep-konsep, prinsip-prinsip pemasaran, strategi pemasaran , pemasaran nasional dan internasional untuk produk dan hasil ternak

**Tujuan Instruksional Umum:**

Mampu menjelaskan pengertian konsep pemasaran, memahami strategi pemasaran nasional dan internasional untuk produk dan hasil ternak.

**3 PES 4008. Manajemen Agribisnis Peternakan (Semester 5) (2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/Silabus:**

Materi mata kuliah Manajemen Agribisnis Peternakan ini membahas pengertian konsep, pengertian dan sistem manajemen agribisnis peternakan, proses pengambilan keputusan dalam agribisnis, manajemen penggunaan dan pengadaan input dalam agribisnis, dan manajemen dalam prosesing dan marketing dalam agribisnis peternakan.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Mampu menjelaskan pengertian konsep, pengertian dan sistem manajemen agribisnis, proses pengambilan keputusan dalam manajemen agribisnis, menjelaskan penggunaan dan pengadaan input dalam manajemen agribisnis, manajemen prosesing dan marketing dalam agribisnis.

#### **4 UBU 4005. Kewirausahaan (2-1 sks) (Semester 5)**

##### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas nilai-nilai kewirausahaan, kepemimpinan dan teknik komunikasi.

##### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa akan dapat memahami sikap mental, perilaku dan karakter wirausaha, serta mampu organisir dalam kelompok dan berkomunikasi. Diharapkan mahasiswa dapat mengintegrasikan nilai kewirausahaan, kepemimpinan dan komunikasi dalam model pembelajaran kewirausahaan.

#### **4 PEF 4006. Epidemiologi (2-1 sks) (Semester 6)**

##### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Epidemiologi ternak merupakan ilmu yang mempelajari segala sesuatu yang berhubungan dengan pola dan kejadian penyakit, yaitu tentang hubungan timbal balik antara bibit penyakit, induk semang (hospes), dan lingkungannya, meliputi pengamatan terhadap faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya proses penyakit serta akibat yang ditimbulkan.

##### **Tujuan Instruksional Umum:**

1. Menjelaskan dan mengidentifikasi faktor-faktor penyebab kejadian penyakit dari aspek manajemen
2. Memahami pencegahan penyakit secara epidemiologis yang melibatkan kelompok ternak.

#### **42. PEP 4014. Manajemen Pemuliaan Ternak (Semester6) (1-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini akan membahas aspek teknis dan penerapan Ilmu Pemuliaan Ternak.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mampu memahami prinsip Manajemen Pemuliaan Ternak yang meliputi konsep interaksi GxE, koreksi data, uji keunggulan ternak, program breeding, konservasi genetik ternak dan aplikasi bioteknologi dalam pemuliaan ternak
2. Mampu membuat perhitungan/analisis tentang permasalahan pemuliaan ternak khususnya di Indonesia dibandingkan dengan kondisi Peternakan di dunia
3. Mampu menerapkan teknik dasar pemuliaan ternak secara praktis di lapangan

## **43. PEM 4011 Industri Pakan Ternak (2-1 sks) (Semester6)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang pengertian industri, pengadaan bahan baku pakan, lay-out pabrik, proses produksi pakan, penjaminan mutu, dan penyusunan studi kelayakan pabrik pakan.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Dapat memilih lokasi dan membuat rancangan sebuah pabrik pakan, mengusahakan kebutuhan material dalam pabrik pakan, menjalankan system manajemen mutu dalam pabrik pakan, membuat studi kelayakan untuk pendirian pabrik pakan dan menjelaskan tentang eksistensi, fungsi, dan kontribusi industri pakan ternak dalam kaitan dengan perkembangan peternakan di Indonesia

## **44. PEP. 4015 Pengelolaan Limbah (Semester6) Peternakan(2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/Silabus:**

Pengelolaan limbah ternak merupakan ilmu terapan yang mempelajari semua jenis limbah ternak, proses penanganan

dan pembentukan produk asal limbah ternak.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa

1. Mengenal dan mampu mendefinisikan pengelolaan limbah ternak
2. Mampu menjelaskan manfaat dari pengelolaan limbah ternak
3. Mampu mengubah limbah ternak menjadi bukan limbah.

**Mata Kuliah Pilihan**

**1. PEP 4012 Industri Pengolahan Susu (2-1 sks)**

**Diskripsi Singkat/Silabi**

Mata kuliah ini membahas tentang pengertian industri pengolahan susu, merancang industri pengolahan susu, proses produksi, manajemen industri persusuan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menempuh mata kuliah ini mahasiswa diharapkan memahami dan mampu menjelaskan:

1. Memahami konsep industri pengolahan susu
2. Mengimplementasikan konsep harmonisasi antar divisi dalam industri pengolahan susu melalui merancang industri pengolahan susu skala kecil dan menengah.

**2. PET 4013. Industri Pengolahan Daging (2-1 sks)**

**Diskripsi Singkat/Silabi**

Memberikan tentang pengertian Pola industry daging di Indonesia. Tehnik pengolahan daging. Tehnik pengawetan daging. Perencanaan industry daging. Penanganan bahan baku. Pengendalian proses produksi. Keamanan dan kualitas produk.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menempuh mata kuliah ini mahasiswa diharapkan: Mampu memahami berbagai teknik pengolahan dan pengawetan daging, menerapkan teknik pengolahan dan pengawetan daging pada industri kecil maupun menengah dan dapat menerapkan teknik keamanan mulai dari bahan baku sampai produk jadi.

### **3. PET 4014. Industri Pengolahan Telur (2-1 sks)**

#### **Diskripsi Singkat/Silabi**

Setelah menempuh mata kuliah ini mahasiswa diharapkan:

1. Memahami berbagai ilmu dan teknologi pengolahan telur
2. Menerapkan teknik pengolahan telur (industri kecil, menengah dan industri besar).

#### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mamenuhi tujuan pembelajaran mata kuliah ini mahasiswa diharapkan:

1. Mampu mempelajari dan mengembangkan sendiri (*self-learn*) berbagai pengetahuan dan teknik pengolahan telur.
2. Mampu melakukan analisis terhadap persoalan nyata dan merekomendasi penyelesaian dengan tepat, khususnya yang berhubungan dengan pengolahan telur.
3. Memiliki kemampuan untuk bekerja secara tim, berdiskusi, berkeativitas tinggi dan berjiwa kewirausahaan.

### **4. PET 4015. Industri Pengolahan Hasil Samping Hasil**

#### **Ternak**

**(2-1 sks)**

#### **Diskripsi Singkat**

Mata kuliah Industri Pengolahan Hasil Samping Hasil Ternak mempelajari dasar-dasar teknologi pemanfaatan dan pengolahan hasil ikutan peternakan dan industri peternakan khususnya industri yang berkaitan dengan pemotongan dan pengolahan pangan hasil ternak baik sebagai bahan pangan maupun bahan pakan sehingga menambah nilai ekonomisnya sekaligus mengurangi resiko terhadap cemaran lingkungan.

#### **Tujuan Instruksional Umum:**

1. Mengenalkan peran industri pengelolaan hasil samping hasil ternak
2. Memberikan kemampuan untuk menjelaskan asal-usul dan manfaat industri hasil samping hasil ternak
3. Memberikan keterampilan agar mampu mengubah hasil samping ternak menjadi komoditi baru yang siap diperdagangkan dengan prinsip *zero waste*.

### **4. PEP 4012. Teknologi Aneka Ternak (2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah ini akan membahas tentang berbagai jenis hewan yang banyak digunakan dan belum sepenuhnya diakui sebagai ternak (aneka ternak), tetapi bermanfaat dalam menghasilkan bahan pangan, bahan pakan, bahan baku industri, konservasi lingkungan serta sebagai sumber jasa dan estetika perlu dikembangkan agar berkembang seperti ternak lainnya. Hasil yang diperoleh berupa daging, kulit, tulang, madu, royal jelly, serbuk sari, propolis, cairan sengat dan lilin lebah untuk memenuhi kebutuhan manusia dan dapat diperdagangkan perlu adanya teknologi. Intensifikasi pemeliharaan dan pemanfaatan produk Aneka Ternak akan meningkatkan optimalisasi produk pertanian dalam arti luas secara berkelanjutan.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mempelajari mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu: (1) memahami potensi aneka ternak yang terdapat di Indonesia, (2) menjelaskan fungsi aneka ternak sebagai sumber pangan, (3) strategi budidaya aneka ternak secara ilmiah dan produktif, (4) membandingkan kelayakan ekonomi komoditi berbagai jenis aneka ternak, (5) teknik intensifikasi pemeliharaan aneka ternak dan (6) menganalisis kelayakan ekonomi usaha komoditi aneka ternak

**5. PEM 4007. Ilmu Nutrisi Ruminansia II (2-1 sks)****Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah ini mencakup pemahaman tentang proses pemanfaatan zat makanan pada ternak ruminansia hingga menjadi produk ternak ditinjau dari proses biokimianya dalam pencernaan dan metabolismenya

**Tujuan Instruksional Umum:**

Mahasiswa mampu:

1. Menjelaskan proses biokimia perubahan zat makanan menjadi produk ternak ruminansia.
2. Menjelaskan pengaruh level pasokan zat makanan terhadap produktivitas ternak ruminansia ditinjau dari proses biokimia (pencernaan dan metabolisme) dalam alat pencernaan dan tubuh ternak.
3. Menjelaskan pengaruh interaksi zat makanan dalam proses pencernaan dan metabolismenya terhadap produktivitas

ternak ruminansia.

## **6. PEM 4008. Ilmu Nutrisi Ternak Non-Ruminansia II (2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah ini merupakan kelanjutan dari mata kuliah Ilmu Nutrisi Non-ruminansia yang telah dipelajari sebelumnya. Substansi pembelajaran mata kuliah ini adalah tentang penerapan konsep-konsep nutrisi secara mendalam seperti kebutuhan asam amino, asam lemak, mineral, dan *feed aditif*, dikaitkan dengan penentuan kebutuhan nutrisi sesuai dengan status fisiologis dan produksi ternak tersebut. Disamping itu, dibahas pula pengaruh pakan dan metabolismenya terhadap pemenuhan kebutuhan nutrisi dalam pakan ternak non ruminansia (unggas, babi, kuda dan kelinci) dalam rangka mendapatkan kualitas daging dan telur yang baik.

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu:

1. menghitung kebutuhan zat makanan untuk aplikasi ternak non-ruminansia sesuai fase dan tujuan pemeliharaan.
2. mengkaji aspek ilmiah dari kebutuhan zat nutrien ternak non-ruminansia sesuai fase dan tujuan pemeliharaan.

## **6. PEM 4009. Pengelolaan Sumberdaya Hijauan Pakan Ternak (2-1 sks)**

### **Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang :

1. Karakteristik sumber-sumber hijauan dan pemanfaatannya
2. Potensi Pengembangan melalui integrasi dengan sub sektor pertanian lainnya

### **Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa mampu:

1. Memahami dan menjelaskan sumber-sumber hijauan yang ada di wilayahnya



2. Mengidentifikasi potensi sumber daya hijauan untuk pakan ternak.
3. Mampu merencanakan/ membangun sumber hijauan dalam rangka meningkatkan kapasitas tampung suatu wilayah

**7. PEM 4010. Pemrograman Pakan Ternak (2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah ini membahas tentang ragam pakan ternak di daerah tropis dan sub-tropis, struktur database pakan dalam sistem pakan ternak, teknik pengoperasian paket program komputer untuk pakan ternak, linear programming dan aplikasinya untuk penyusunan ransum ternak.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Setelah mengikuti mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu: (a) untuk memahami teknik penyusunan database pakan ternak, (b) untuk mengoperasikan perangkat lunak untuk penyusunan ransum ternak, dan (c) untuk menerapkan program penyusunan ransum ternak dalam kondisi lapang

**8. PES 4006. Pembangunan Masyarakat Desa (2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah Pembangunan masyarakat desa memberikan pengetahuan tentang Pembangunan Masyarakat Desa, PMD sebagai landasan BangNas, Profil penduduk pedesaan dan partisipasi masyarakat, Mobilitas spasial, Indutri kecil dan industri rumah tangga, Pembangunan pertanian dan pedesaan dan Perencanaan PMD.

**Tujuan instruksional Umum:**

Mahasiswa memahami konsep, permasalahan, program pokok dan pendukung, langkah-langkah, partisipasi masyarakat dan konsep perencanaan PMD.

**11. PES 4007 Perencanaan dan Evaluasi Program Penyuluhan (2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah ini mempelajari pengertian perencanaan program penyuluhan, analisis situasi dan metode pemecahan masalah

dan konsep pemantauan evaluasi penyuluhan.

**Tujuan Pembelajaran (kompetensi *hardskill*):**

Mahasiswa memahami konsep perencanaan program penyuluhan, metoda analisis situasi, metoda penyelesaian masalah, konsep pemantauan dan evaluasi, prinsip-prinsip evaluasi dan indikator dan kreteria evaluasi.

**12. PES 4011. Agribisnis Peternakan (2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/silabus:**

Materi mata kuliah Agribisnis Peternakan ini membahas pengertian konsep, pengertian dan sistem agribisnis, proses pengambilan keputusan dalam agribisnis, penggunaan dan pengadaan input dalam agribisnis, dan prosesiing dan marketing dalam agribisnis.

**Tujuan Instruksional Umum:**

Mampu menjelaskan pengertian konsep, pengertian dan sistem agribisnis, proses pengambilan keputusan dalam agribisnis, penggunaan dan pengadaan input dalam agribisnis dan prosesiing dan marketing dalam agribisnis.

**13. PES 4009. Perencanaan dan Evaluasi Usaha Peternakan(2-1 sks)**

**Diskripsi singkat/silabus:**

Mata kuliah ini memberikan pengetahuan tentang pengertian dan konsep dasar evaluasi dan perencanaan usaha peternakan, faktor-Faktor yang berpengaruh, alat-alat analisis perencanaan dan evaluasi usaha peternakan, proyeksi investasi, evaluasi usaha, implementasi pembuatan proposal.

**Tujuan instruksional Umum::**

Setelah mempelajari mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mempunyai pengetahuan dan kemampuan untuk merencanakan dan mengevaluasi bisnis usaha peternakan.

**14. PEP 4020. Teknologi Reproduksi (2-1 sks)**

**Diskripsi Singkat/Silabus :**

Materi mata kuliah ini adalah memberikan konsep dan teknologi reproduksi yang telah berkembang saat ini dalam kaitannya dalam perbaikan mutu genetik ternak dan peningkatan produktifitas ternak yang meliputi Sexing spermatozoa dan

embrio, sinkronisasi estrus , super ovulasi, transfer embrio, fertilisasi in vitro, manipulasi embrio dan pembekuan sel gamet dan embrio.

**Tujuan Instruksional Umum :**

1. Memahami tentang teknologi reproduksi ternak yang telah berkembang saat ini dan mendatang.
2. Memahami peran teknologi reproduksi didalam perbaikan mutu genetik ternak dan produktivitas ternak
3. Mengetahui dan Memahami prinsip dasar dan aplikasi teknik-teknik
4. Sexing spermatozoa dan embrio, Transfer embrio, Fertilisasi in vitro,
5. manipulasi embrio (Clonning), chimera, transgenik dan *embrionic steam cell*.

**15. PES 4010. Ekonomi Bisnis (2-1 sks)**

**Disikripsi singkat/silabus:**

Mata Kuliah Ekonomi Bisnis membahas pengertian konsep, pengertian dan lingkup ekonomi bisnis, manajerial usaha peternakan yang dikelola secara bisnis, sistem Informasi manajemen, studi kelayakan bisnis, dan peran dan fungsi koperasi dalam bisnis ekonomi

**Tujuan Instruksional Umum :**

Mampu menjelaskan pengertian konsep, pengertian dan lingkup ekonomi bisnis, manajerial usaha peternakan yang dikelola secara bisnis, sistem Informasi manajemen, studi kelayakan bisnis dan peran dan fungsi koperasi dalam bisnis ekonomi

**D. Implementasi Kurikulum Tahun 2012**

**1. Persyaratan Penyelesaian Studi Kurikulum 2012**

- Jumlah SKS yang harus ditempuh : 144 sks  
Indeks Prestasi Kumulatif :  $\geq 2,0$   
Lama waktu studi : Dirancang agar sebagian besar mahasiswa dapat menyelesaikan studi dalam 4 tahun. Lama studi maksimal 7 tahun.

Lain-lain	: Sks nilai D maksimum 10% dari jumlah sks, tidak ada nilai E.
Mata Kuliah Wajib	: 125 sks
Mata Kuliah Pilihan harus diambil	: $\geq 9$ sks
PKL	: 4 sks
Skripsi	: 6 sks
Mata kuliah pilihan ditawarkan	: 45 sks

## 2. Metode Pembelajaran

Metode pembelajaran berorientasi pada *Student Center Learning* (SCL), suatu metode yang lebih berpusat pada mahasiswa, dosen berperan sebagai fasilitator, *guide*. *Student centered learning* diterapkan melalui berbagai macam metode pembelajaran antara *Small Group Discussion, Case Study, Cooperative Learning, Collaborative Learning, Problem Based Learning, Project Based Learning, Role play and Simulation, Self-Directed Learning, Discovery Learning, Contextual Instruction*.

## 3. Evaluasi Pembelajaran

Pada setiap proses pembelajaran harus dilakukan *assessment* (penilaian). Hasil penilaian mahasiswa harus merupakan gabungan dari beberapa bentuk evaluasi seperti tugas terstruktur, small project, presentasi, kuis, praktikum, ujian sisipan dan ujian akhir.

## **BAB V**

### **ADMINISTRASI PENDIDIKAN**

#### **A. Tersedianya Buku Pedoman**

Buku Pedoman Pendidikan ini disediakan sebelum perkuliahan tahun akademik tertentu dimulai, dan berisi kalender akademik yang mengatur waktu perkuliahan, daftar ulang, kegiatan akademik, Dies Natalis, wisuda dan kegiatan Ceremonial serta kemahasiswaan, penjelasan mengenai sistem kredit semester, tujuan pendidikan program sarjana, peraturan tentang perkuliahan, ujian, evaluasi keberhasilan studi dan mutasi mahasiswa (dapat diakses secara online di [www.fapet.ub.ac.id](http://www.fapet.ub.ac.id)).

#### **B. Pelaksanaan Administrasi Sistem Kredit**

##### **1. Persiapan Pendaftaran**

Meliputi daftar nama dosen penasihat akademik beserta mahasiswa yang dibimbing, petunjuk pengisian kartu rencana studi (KRS), kartu perubahan rencana studi (KPRS), kartu pembatalan mata kuliah (KPM) dan kartu hasil studi (KHS).

##### **2. Pengisian Kartu Rencana Studi**

Pengisian KRS (Kartu Rencana Studi) dapat dilakukan secara online setelah melengkapi persyaratan administrasi. Penentuan rencana studi dilakukan dengan bimbingan dosen PA yang ditentukan berdasarkan prestasi yang dicapai oleh mahasiswa di semester sebelumnya dan kedua ditentukan oleh IP, setelah disetujui dosen PA kemudian diserahkan ke Biro Administrasi Akademik, jika ada perubahan rencana studi maka paling lambat diselesaikan pada akhir Minggu Pertama.

##### **3. Kuliah, seminar, praktikum dan sejenisnya.**

Mahasiswa diwajibkan mengikuti kuliah, seminar, praktikum dan kegiatan akademik sejenisnya sesuai dengan rencana studinya secara tertib dan teratur menurut ketentuan-ketentuan yang berlaku. Jadwal jam kuliah dan praktikum diatur oleh Fakultas.

#### **4. Penyelenggaraan ujian matakuliah.**

Ujian tengah semester dan ujian akhir semester diselenggarakan oleh panitia yang ditetapkan oleh Dekan.

#### **5. Pengadministrasian nilai**

Terdiri dari kartu hasil studi yang terdiri dari nilai hasil ujian beserta indeks prestasi pada semester tersebut, dengan ketentuan rangkap 5 untuk dosen PA, orang tua/wali akademik fakultas dan Pusat Komputer Universitas Brawijaya.

### **C. Registrasi Mahasiswa**

Bertujuan untuk penertiban akademik, mengetahui jumlah mahasiswa yang aktif mengikuti perkuliahan dan aktivitasnya di kampus

#### **1. Macam registrasi mahasiswa**

##### **a. Registrasi administrasi**

Registrasi administrasi adalah kegiatan yang memperoleh status terdaftar sebagai mahasiswa Fakultas Peternakan UB khusus mahasiswa baru dan lama.

1. Untuk mahasiswa baru sesuai dengan persyaratan yang telah terdaftar secara online, namun apabila mahasiswa tidak memenuhi persyaratan yang ditentukan maka tidak dapat diterima, selain itu apabila mahasiswa baru tidak mendaftar ulang maka dianggap mengundurkan diri, mahasiswa yang memalsukan keterangan dapat dibatalkan registrasi dan dikeluarkan dari UB dan tidak ada perpanjangan waktu registrasi.
2. Syarat registrasi dilakukan secara online pada sistem akademik UB yang salah satunya harus melakukan pembayaran SPP setiap semester, namun apabila mahasiswa bersangkutan memiliki status tidak terdaftar di web akademik dan tidak tercantum dalam daftar cuti maka harus memperoleh izin dari rektor. Tidak ada perpanjangan waktu registrasi.

##### **b. Registrasi akademik.**

Registrasi akademik melakukan melalui pengisian dan pengesahan kartu rencana studi (KRS), Pengisian Kartu

Perubahan Rencana Studi dan pembatalan matakuliah,  
Konsultasi rencana studi dosen Penasehat Akademik.

#### **D. Ketentuan Pembayaran Sumbangan Pembinaan Pendidikan (SPP)**

Mahasiswa wajib membayar SPP yang dilakukan awal semester ganjil dan genap. Mahasiswa yang tidak terdaftar ulang atas izin Rektor tetap dikenakan pembayaran SPP. Besarnya nominal SPP ditentukan oleh SK Rektor.

#### **E. Kartu Tanda Mahasiswa (KTM)**

KTM merupakan tanda bukti terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Brawijaya yang diberikan setelah menyelesaikan registrasi.

#### **F. Mutasi Mahasiswa**

Mutasi mahasiswa ialah perubahan status mahasiswa yang meliputi status akademik dan administrasi. Mutasi terdiri dari :

1. cuti akademik yang sekurang-kurangnya 1 semester dan maksimal 2 semester. Permohonan cuti diajukan kepada Rektor dengan disertai alasan-alasan yang kuat dan diketahui oleh Dekan dan orang tua/wali/instansi mahasiswa yang bersangkutan, paling lambat 1 (satu) Minggu sejak penutupan registrasi akademik.
2. Mahasiswa tugas belajar dari Instansi pemerintah atau swasta sesuai dengan syarat yang berlaku.
3. Mahasiswa UB pindah ke perguruan tinggi lain (harus izin Rektor dengan tembusan Dekan), mahasiswa yang telah pindah ke PT lain tidak dapat diterima kembali di UB.
4. Putus Kuliah. Bagi mahasiswa yang tidak memenuhi kualifikasi evaluasi akademik tahun pertama hingga keempat dan Rektor mengeluarkan SK putus kuliah.
5. Apabila ada mahasiswa meninggal dunia, Dekan melaporkan kepada Rektor
6. Mahasiswa dapat diberhentikan selama-lamanya atau sementara apabila melanggar Ketentuan SK Rektor Nomor: 044/SK/1985 tentang Tata Tertib Keluarga Besar UB, serta ketentuan lain yang berlaku di UB

## **G. Perpindahan Mahasiswa Ke Universitas Brawijaya**

### **1. Syarat-syarat**

- a. Mahasiswa pindahan yang dapat diterima adalah:  
Untuk program sarjana, telah mengikuti pendidikan secara terus menerus sekurang-kurangnya 4 semester dan setinggi-tingginya 6 semester serta telah mengumpulkan:
  - 1) Untuk 4 semester, 72 sks dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75
  - 2) Untuk 6 semester, 108 sks dengan IPK sekurang-kurangnya 2,75.
- b. Berasal dari Perguruan Tinggi Negeri yang mempunyai kesesuaian bidang studi dan program yang sama
- c. Bukan putus studi karena tidak memenuhi ketentuan akademik
- d. Tidak pernah melanggar peraturan Perguruan Tinggi asal
- e. Persetujuan pindah dari fakultas asal
- f. Dekan Fakultas Peternakan menyatakan secara tertulis kesediaannya untuk menerima

### **2. Tata Cara Mengajukan Permohonan Pindah**

Tata cara mengajukan permohonan pindah adalah sebagai berikut:

- a. Permohonan pindah diajukan secara tertulis kepada Rektor UB dengan tembusan kepada Dekan Fakultas Peternakan
- b. Permohonan tersebut harus melampirkan syarat pada poin 1.

### **3. Waktu Pengajuan Permohonan Pindah**

Permohonan pindah harus diterima UB paling lambat 1 (satu) bulan sebelum kuliah tahun akademik baru (semester ganjil) dimulai

## **H. Perpindahan Mahasiswa Antar Fakultas di Universitas Brawijaya**

Mengikuti persyaratan yang telah ditetapkan dalam pedoman akademik UB yang terdiri syarat-syarat, tata cara mengajukan permohonan pindah dan waktu pengajuan permohonan pindah.



## I. Kelulusan Sarjana

Mahasiswa yang lulus ujian sarjana wajib mengikuti wisuda dan berhak memperoleh ijazah yang diserahkan pada saat yang bersangkutan di wisuda

## J. Penilaian Kemampuan Akademik

### 1. Ketentuan Umum

- a. Kegiatan penilaian kemampuan akademik dilakukan melalui tugas terstruktur, kuis, ujian tengah semester, ujian akhir semester dan penilaian kegiatan praktikum untuk menentukan nilai akhir (NA) dengan pembobotan tertentu.

### 2. Bobot dan Nilai Akhir

- a. Bobot suatu kegiatan penilaian matakuliah ditentukan menurut perimbangan materi kegiatan dengan materi matakuliah secara keseluruhan dalam satu semester.
- b. Nilai akhir penilaian kemampuan akademik sesuatu matakuliah ditentukan dengan rumus:

$$\sum_{i=1}^n Bt_i \cdot Nt_i + Bq_i \cdot Nq_i + Bm \cdot Nm + Ba \cdot Na + Bp \cdot Np$$

$$NA = \dots\dots\dots$$

$$\sum_{i=1}^n Bt_i + Bq_i + Bm + Ba + Bp$$

dengan :

$Bt_i$  adalah bobot nilai tugas terstruktur ke  $i$

$Bq_i$  adalah bobot nilai quiz ke  $i$

$Bm$  adalah bobot nilai ujian tengah semester

$Ba$  adalah bobot nilai ujian akhir semester

$Bp$  adalah bobot nilai praktikum

$Nt_i, Nq_i, Nm, Na, Np$  adalah nilai setiap kegiatan akademik

Adapun proporsi untuk masing-masing komponen adalah sebagai berikut:

1) Mata kuliah dengan praktikum

a) Quiz atau tugas terstruktur : 5-10%

- b) Praktikum : 20-30%
- c) UTS : 30-35%
- d) UAS : 30-35%
- 2) Mata Kuliah tanpa praktikum
  - a) Quiz : 5-10%
  - b) Tugas terstruktur : 20-30%
  - c) UTS : 30-35%
  - d) UAS : 30-35%
- c. Nilai akhir sebagaimana dalam butir 2 merupakan nilai angka dan dikonversikan ke nilai huruf dengan ketentuan:

Nilai angka	Nilai huruf	Bobot
> 80 – 100	A	4
> 75 – 80	B+	3,5
> 69 – 75	B	3
> 60 – 69	C+	2,5
> 55 – 60	C	2
> 50 – 55	D+	1,5
> 44 – 50	D	1
0 - 44	E	0

### 3. Ujian Perbaikan dan Ujian Khusus

- a. Ujian perbaikan dan ujian khusus ditujukan untuk memperbaiki nilai akhir sesuatu matakuliah yang pernah ditempuh dengan mengikuti semua kegiatan perkuliahan pada semester mata kuliah yang ditawarkan dengan syarat mengikuti semua kegiatan akademik yang berkaitan dengan perkuliahan pada semester dimana matakuliah yang akan diperbaiki ditawarkan mengumpulkan kredit minimal 134 sks dan IPK yang diperoleh kurang dari 2,00 dan mendapat nilai perbaikan maksimum B.

#### K. Sanksi Akademik

Sanksi akademik dikenakan kepada mahasiswa yang melakukan pelanggaran ketentuan akademik:

1. Mahasiswa yang mengikuti perkuliahan kurang dari 80%, tidak diperbolehkan menempuh ujian akhir semester untuk matakuliah yang bersangkutan.
2. Mahasiswa yang membatalkan sesuatu matakuliah setelah Ujian Tengah Semester matakuliah tersebut tetap diperhitungkan untuk menentukan IP.
3. Mahasiswa yang curang dalam ujian.
4. Mahasiswa yang mengerjakan ujian mahasiswa lain dan atau mahasiswa yang ujiannya dikerjakan orang lain akan dikenai sanksi pembatalan ujian semula matakuliah dalam semester yang bersangkutan.
5. Mahasiswa yang melakukan perubahan KRS secara tidak sah akan dikenai sanksi pembatalan KRS untuk semua matakuliah dalam semester yang bersangkutan.
6. Mahasiswa yang melakukan perubahan nilai secara tidak sah akan dikenai skorsing paling lama 2 (dua) semester dan tidak diperhitungkan sebagai terminal.
7. Mahasiswa yang melakukan pelanggaran-pelanggaran tersebut apabila disertai ancaman kekerasan atau pemberian sesuatu, atau janji atau tipu muslihat akan dikenai sanksi dikeluarkan dari Fakultas.
8. Mahasiswa yang diketahui melakukan kecurangan dalam pembuatan skripsi, maka seluruh rencana studi semester yang bersangkutan dibatalkan.

#### **L. Evaluasi Studi**

Dilakukan untuk menentukan apakah mahasiswa ditetapkan dapat melanjutkan studi atau berhenti sebagai mahasiswa. Evaluasi studi dilakukan pada akhir semester 2, akhir semester 4 dan akhir semester 8 dan batas maksimal studi. Mahasiswa yang dinyatakan tidak memiliki persyaratan untuk melanjutkan proses akademik selanjutnya maka tidak diperbolehkan untuk melakukan registrasi lanjutan. Persyaratan yang dimaksud diatur pada aturan tersendiri.

## **M. Pemberian Sanksi Akademik**

Sanksi yang diberikan kepada mahasiswa atas pelanggaran-pelanggaran sebagaimana oleh butir L yang ditentukan oleh Dekan.

**BAB VI**  
**TATA TERTIB KELUARGA BESAR UNIVERSITAS**  
**BRAWIJAYA**

**A. Hak dan Kewajiban**

***Hak Mahasiswa***

1. Memperoleh pendidikan dan pengajaran sesuai dengan program studi yang dituntutnya.
2. Mengikuti setiap kegiatan kemahasiswaan yang diselenggarakan dan telah disetujui oleh Fakultas maupun Universitas.
3. Memperoleh dan menggunakan setiap fasilitas yang tersedia menurut cara-cara dan ketentuan yang berlaku.

Menyampaikan saran dan pendapat secara konstruktif sesuai dengan peraturan yang berlaku dengan mengingat norma-norma kesusilaan, kesopanan serta sesuai dengan kepribadian dan falsafah bangsa Indonesia.

***Kewajiban Mahasiswa***

1. Bersama-sama dengan civitas akademika lainnya mengembangkan tata kehidupan sebagai masyarakat ilmiah yang berbudaya, bermoral Pancasila dan berkepribadian Indonesia.
2. Memantapkan dan memelihara rasa kesejawatan diantara sesama Keluarga Besar Universitas Brawijaya.
3. Membantu dan berpartisipasi aktif dalam setiap penyelenggaraan program-program kurikuler, ko-kurikuler dan ekstra kurikuler.
4. Menjaga integritas sebagai calon sarjana serta taat dan loyal terhadap setiap peraturan yang berlaku di UB

**B. Tata Krama Pergaulan dan Tanggung Jawab**

1. Tata krama pergaulan di dalam lingkungan kampus Universitas Brawijaya didasarkan atas asas-asas kekeluargaan serta menjunjung tinggi keselarasan dan keseimbangan sesuai dengan pandangan hidup Pancasila.
2. Keluarga Besar UB mempunyai tanggung-jawab untuk menjaga nama baik almamater dan suasana yang kondusif demi

terselenggaranya proses mengajar secara luas merupakan tanggung jawab bersama.

### **C. Pelanggaran terhadap Tata Tertib**

1. Bersikap dan bertindak yang dapat merongrong dan menjatuhkan nama baik almamater/Keluarga Besar UB
2. Merongrong kewajiban pejabat Universitas atau Fakultas dalam menjalankan tugas dan jabatannya.
3. Bertindak menyalahgunakan dan melampaui wewenang yang ada padanya.
4. Bertindak sewenang-wenang dan tidak adil baik terhadap bawahannya maupun sesama pejabat.
5. Membocorkan rahasia jabatan dan atau rahasia negara.
6. Melakukan pungutan tidak sah dalam bentuk apapun di dalam menjalankan tugasnya untuk kepentingan pribadi atau golongan.
7. Melawan dan menolak tugas dari atasannya.
8. Menghalangi, mempersulit penyelenggaraan kegiatan akademik dan non akademik yang telah ditetapkan Universitas/Fakultas.
9. Mencampuri urusan administrasi pendidikan dan lain-lain tanpa wewenang sah dari Universitas/Fakultas.
10. Melakukan pengotoran/pengrusakan, berbuat curang serta memalsukan surat/dokumen yang sah.
11. Melakukan tindakan yang melanggar kesusilaan baik dalam sikap, perkataan, tulisan maupun gambar.
12. Menyalahgunakan nama, lambang, tanda UB.
13. Menggunakan secara tidak sah ruangan, bangunan, maupun sarana lain milik UB tanpa izin.
14. Memeras, berjudi, membawa dan menyalahgunakan obat-obat dilarang di kampus UB
15. Menyebarkan tulisan-tulisan dan faham-faham yang terlarang oleh pemerintah
16. Mengadu domba dan menghasut antar civitas akademika UB

17. Dan lain-lain yang dilarang oleh peraturan dan perundang-undangan yang berlaku

#### **D. Sanksi**

1. Keluarga Besar UB yang melakukan pelanggaran dapat dikenakan sanksi.
2. Bentuk sanksi dapat berupa:
  - a. Teguran dan atau peringatan.
  - b. Penggantian kerugian akibat kerusakan yang ditimbulkan dan atau pembayaran denda.
  - c. Skorsing.
  - d. Larangan mengikuti kegiatan akademik seluruh ataupun sebagai kegiatan dalam waktu tertentu atau selamanya.
  - e. Pencabutan hak atau pemecatan sebagai anggota Keluarga Besar UB

#### **E. Panitia Pertimbangan Pelanggaran Tata Tertib (PANTIB)**

1. Keluarga Besar UB yang melakukan pelanggaran akan diproses oleh Panitia Pertimbangan Pelanggaran Tata Tertib (PANTIB) yang dibentuk dengan Surat Keputusan Rektor.
2. Keanggotaan PANTIB terdiri tenaga akademik yang diangkat oleh Rektor atau usul Dekan-Dekan Fakultas, untuk masa jabatan 2 (dua) tahun
3. PANTIB menyampaikan hasil pemeriksaan pelanggaran tata tertib ini kepada Rektor, dan keputusan terakhir di tangan Rektor.

#### **F. Ketentuan Tambahan**

1. Keluarga Besar UB yang melakukan pelanggaran diberikan hak untuk membela diri di hadapan Rektor, baik lisan maupun tertulis sebelum Rektor memberikan keputusan akhir.

## **BAB VII**

### **PENASEHAT AKADEMIK (PA)**

Penasehat Akademik (PA) adalah dosen yang memberikan bantuan berupa nasehat akademik kepada mahasiswa, sesuai dengan program studinya berdasar kemampuan yang ada, sehingga program studinya berdasar kemampuan yang ada, sehingga program studinya selesai dengan baik.

#### 1. Tugas

Penasehat Akademik bertugas:

- a. Memberikan informasi tentang pemanfaatan sarana dan prasarana penunjang bagi kegiatan akademik dan non akademik.
  - b. Membantu mahasiswa dalam mengatasi masalah-masalah akademik.
  - c. Membantu mahasiswa dalam mengembangkan sikap dan kebebasan belajar yang baik sehingga tumbuh kemandirian belajar sebagai seorang ahli.
  - d. Memberi rekomendasi tentang tingkat keberhasilan belajar mahasiswa untuk keperluan tertentu.
  - e. Membantu mahasiswa dalam mengembangkan kepribadian menuju terwujudnya manusia Indonesia seutuhnya yang berwawasan, berfikir dan berperilaku sesuai dengan nilai-nilai Agama, Pancasila, adat dan lain-lain.
  - f. Membantu mahasiswa mengembangkan wawasan belajar keilmuan secara mandiri sepanjang hayat.
  - g. Memberi peringatan tentang evaluasi akademik terhadap mahasiswa yang IP-nya selama 2 semester berturut-turut kurang dari 2 (dua) dan sks yang dicapai kurang dari 20 sks.
2. Pada saat registrasi akademik setiap awal semester, PA berkewajiban melaksanakan tugas antara lain:
- a. Mengecek kebenaran pengisian KRS dan tanggung jawab atas keberadaan isinya.



- b. Menetapkan kebenaran jumlah kredit yang boleh diambil mahasiswa dalam semester yang bersangkutan dengan memperhatikan peraturan yang berlaku.
  - c. Meneliti dan memberi persetujuan terhadap studi semester yang disusun oleh mahasiswa dalam KRS.
  - d. Pada saat memutuskan jumlah beban studi PA wajib memberikan penjelasan secukupnya atas keputusan tersebut agar mahasiswa dapat menyadari dan menerima putusan tersebut dengan penuh perhatian.
3. Dalam melaksanakan tugasnya berdasarkan tata aturan PA tiap semester memperhatikan hasil belajar:
    - a. Mahasiswa asuhannya secara perorangan atau kelompok.
    - b. Semua mahasiswa fakultas / jurusan yang bersangkutan secara kelompok untuk angkatan tahun yang bersangkutan atau sebelumnya.
  4. Penasehat akademik dapat meminta bantuan kepada unit-unit kerja lainnya (antara lain Bimbingan dan Konseling) dalam rangka kepenasehatan.
  5. Kegiatan kepenasehatan dalam bidang akademik dikoordinir oleh PD I, sedang dalam masalah non akademik dikoordinir oleh PD III.
  6. Setiap dosen Pembimbing Akademik harus selalu memperhatikan Kode Etik Kehidupan Kampus.
  7. Administrasi kepenasehatan dikembangkan melalui berbagai daftar dan kartu. Jenis dan kegunaan daftar dan kartu tersebut harus dipahami oleh Penasehat Akademik.
    - a. Yang dimaksud dengan daftar adalah:
      - 1) Daftar nama mahasiswa.
      - 2) Daftar hadir perkuliahan mahasiswa.
      - 3) Daftar nilai ujian.
    - b. Yang dimaksud dengan kartu adalah :
      - 1) Kartu Rencana Studi (KRS) yang mencatat semua mata kuliah yang diprogramkan (diambil oleh mahasiswa yang bersangkutan) pada masing-masing semester.

- 2) Kartu Perubahan Rencana Studi (KPRS) yang mencatat semua perubahan pengambilan beban studi setelah diadakan konsultasi.
  - 3) Kartu Hasil Studi (KHS) yang mencatat nilai yang diperoleh mahasiswa bagi matakuliah yang diprogramkan dalam KRS.
  - 4) Kartu pribadi/perkembangan Akademik Mahasiswa (KPAM) yang digunakan untuk mencatat data pribadi mahasiswa.
    - a) Dalam batas-batas kemungkinan serta pertimbangan efisien, jenis-jenis kartu seperti tersebut pada butir 7.b dapat dicetak/ dijadikan dalam satu kartu.
    - b) Masing-masing fakultas dapat mengembangkan daftar dan kartu lain, selain yang tersebut pada nomor 7a dan 7b.
8. Lain-lain
- a. Setiap petugas penasehat akademik wajib melaporkan tugasnya secara berkala, tiap semester kepada pimpinan fakultas.
  - b. Pimpinan Fakultas harus memperhatikan hak-hak Dosen Penasehat Akademik.

**BAB VIII**  
**ETIKA MAHASISWA**  
**FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

**A. Penampilan**

1. Berpenampilan rapi dalam segala keadaan dan waktu selama berada di kampus
2. Rambut, pakaian dan sepatu ditata rapi dan tidak berlebihan
3. Pakaian /baju atas semua mahasiswa adalah rapi dan sopan
4. Pakaian bawah laki-laki adalah celana panjang, bukan celana jeans yang berwarna-warni dan juga tidak robek-robek/ bolong-bolong
5. Pakaian bawah perempuan adalah celana panjang atau rok panjang
6. Bagi mahasiswi muslimah dianjurkan untuk memakai kerudung atau berjilbab
7. Memakai sepatu resmi yang layak untuk digunakan di kantor atau kampus

**B. Sikap**

1. Ber-etika baik dan saling menghormati kepada sesama mahasiswa, pimpinan fakultas, para dosen, karyawan dan semua orang yang dijumpai
2. Menggunakan tutur kata yang baik dan baku saat berkomunikasi dengan dosen dan karyawan
3. Saling bersikap santun dan setia kawan terhadap sesama mahasiswa
4. Menghormati karyawan dan dosen dalam melakukan interaksi dengannya
5. Meminta ijin masuk ke ruang apabila di dalam ruang sudah ada dosen atau karyawan di dalamnya (tidak menyelonong begitu saja)
6. Mematuhi aturan akademik dan aturan lain yang berkaitan dengan penyelenggaraan pendidikan di kampus.

7. Cinta dan bersifat arif terhadap lingkungan, serta tidak merokok di dalam gedung kampus atau melakukan kegiatan / tindakan lain yang merusak diri sendiri dan/atau mengganggu orang lain dan lingkungan.

### **C. Kinerja**

1. Menggunakan waktu se-efisien mungkin, berusaha menghindari gurau berlebihan di kampus yang bisa mengganggu orang lain dan menurunkan kinerja diri sendiri, kelompok atau orang lain.
2. Menggunakan fasilitas internet / wifi kampus hanya untuk tujuan penunjang pembelajaran atau yang berkaitan dengan tugas kampus
3. Bekerja keras, disiplin jujur dalam segala keadaan, serta mencintai prestasi untuk maju
4. Memiliki rasa juang ilmiah yang tinggi
5. Selalu membangun kerja dalam kelompok dan berpartisipasi aktif dalam kelompok
6. Berupaya untuk selalu bekerja profesional dan mengamalkan ilmu dan teknologi yang dimiliki untuk sesama manusia dan lingkungan
7. Cinta almamater dan selalu menyuarakan kebesaran kampus almamater

### **D. SANKSI**

Mahasiswa yang melanggar Etika Mahasiswa maka dapat dikenai sanksi berupa:

1. Teguran dan/atau pembinaan
2. Tidak mendapatkan pelayanan akademik selama waktu yang ditentukan kemudian
3. Diusulkan untuk dikeluarkan statusnya sebagai mahasiswa Fakultas Peternakan Universitas Brawijaya.

**BAB IX**  
**SAPTA PRASETYA ALUMNI**  
**FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa, dan berupaya keras untuk menjalankan kewajiban agama dalam kehidupan sehari-hari;
2. Menjunjung tinggi moral kemanusiaan dan menghormati sesama
3. Selalu mengikuti perkembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi modern di bidang peternakan
4. Bekerja keras, jujur dan disiplin dalam bekerja
5. Bersikap kritis dan cerdas dalam menghadapi tugas dan permasalahan
6. Menjunjung tinggi dan selalu menjaga nama baik martabat almamater
7. Selalu menjalin kerjasama di tempat kerja dan selalu menjaga etika bersaudara antar almamater

## DAFTAR NAMA DOSEN FAKULTAS PETERNAKAN UNIVERSITAS BRAWIJAYA

No.	NAMA	NIP	No. HP	Email
1	Prof.Dr.Ir. HENDRAWAN SOETANTO , M.Rur.Sc.	195306021980031003	085815861545	<a href="mailto:hendrawan07@ub.ac.id">hendrawan07@ub.ac.id</a>
2	Prof.Dr.Ir. LUQMsan HAKIM ,MS.	195012131980021002	0818382918	<a href="mailto:lhakim_gs@yahoo.com">lhakim_gs@yahoo.com</a>
3	Prof.Dr.drh. PRATIWI TRISUNUWATI , MS.	194806151977022001	08123304876	<a href="mailto:pratiwi_trisunuwati@yahoo.com">pratiwi_trisunuwati@yahoo.com</a>
4	Prof.Dr.Ir. ZAENAL FANANI , MS.	195812121986011001	08123247135	<a href="mailto:prof_zaenalfanani@yahoo.co.id">prof_zaenalfanani@yahoo.co.id</a>
5	Prof.Dr.Ir. SITI CHUZAEMI , MS.	195305141980022001	0818533582	<a href="mailto:schuzaemi@ub.ac.id">schuzaemi@ub.ac.id</a> <a href="mailto:schuzaemi@gmail.com">schuzaemi@gmail.com</a>
6	Prof.Dr.Ir. WORO BUSONO , MS.	195604031981031002	08123384996	<a href="mailto:wbusono@yahoo.com">wbusono@yahoo.com</a>
7	Prof.Dr.Ir. MUHAMMAD NUR IHSAN , MS.	195306121981031002	081334387104	<a href="mailto:m_nur_ihsan@yahoo.com">m_nur_ihsan@yahoo.com</a>
8	Prof.Dr.Sc.Agr. Ir. SUYADI , MS.	196204031987011001	085646547179	<a href="mailto:suyadi@ub.ac.id">suyadi@ub.ac.id</a>
9	Prof.Dr.Ir. TRINIL SUSILAWATI MS.	196211121987012001	085933014546	<a href="mailto:trnil_susilawati@yahoo.com">trnil_susilawati@yahoo.com</a>
10	Prof.Dr.Ir. BUDI HARTONO , MS.	196001281987011001	08156895246	<a href="mailto:budihartono@yahoo.com">budihartono@yahoo.com</a>
11	Prof.Dr.Ir. HARTUTIK , MP.	195606031982032001	08123353006	<a href="mailto:hartutik_nmt@yahoo.co.id">hartutik_nmt@yahoo.co.id</a>
12	Prof.Dr.Ir. IFAR SUBAGIYO , M.Agr.St.	195604151982031003	0811366457	<a href="mailto:ifars@ub.ac.id">ifars@ub.ac.id</a>
13	Prof. Dr. Ir. KUSMARTONO	195904061985031005	08123582887	<a href="mailto:kusmartono_anc@yahoo.com">kusmartono_anc@yahoo.com</a>
14	Prof.Dr.Ir. MOCHAMMAD JUNUS , MS.	195503021981031004	081333298790	<a href="mailto:junusbrawijaya@yahoo.com">junusbrawijaya@yahoo.com</a>
15	Prof. Dr. Ir. DJALAL ROSYIDI , MS.	195909271986011002	08123380703	<a href="mailto:djalal_tht@ub.ac.id">djalal_tht@ub.ac.id</a>
16	Dr.Ir. IRDAF , M.Si.	196104081986031002	081332906161	<a href="mailto:Illusi60_@yahoo.co.id">Illusi60_@yahoo.co.id</a>
17	Dr.Ir. NURUL ISNAINI , MP.	196603061990022001	087890197256	<a href="mailto:roelisy03@yahoo.com">roelisy03@yahoo.com</a>
18	Dr.Ir. OSFAR SJOFJAN M.Sc.	196004221988111001	0818217354	<a href="mailto:osfarjan@yahoo.com">osfarjan@yahoo.com</a>
19	Dr.Ir. HARY NUGROHO , MS.	195211071981031002	081334510267	<a href="mailto:nugroho_hv@yahoo.com">nugroho_hv@yahoo.com</a>
20	Dr. Ir. PURWADI , MS.	196006161987011001	08123387092	<a href="mailto:purwadi_fpt@ub.ac.id">purwadi_fpt@ub.ac.id</a>
21	Dr.Ir. AGUS BUDIARTO , MS.	195708251983031002	08123351057	<a href="mailto:agusfpt@yahoo.co.id">agusfpt@yahoo.co.id</a>
22	Dr.Ir. PUGUH SURJOWARDOJO , MP.	195712161984031001	0341 8123449, 081334158420	<a href="mailto:puguh.surjowardojo@email.com">puguh.surjowardojo@email.com</a> <a href="mailto:puguh.surjowardojo@ub.ac.id">puguh.surjowardojo@ub.ac.id</a>

23	Dr.Ir. MOCH. NASICH , MS.	195511061983031001	081334004745	<a href="mailto:nasich@ub.ac.id">nasich@ub.ac.id</a> <a href="mailto:m.nasich@yahoo.com">m.nasich@yahoo.com</a>
24	Dr.Ir. EDHY SUDJARWO , MS.	195706291984031001	0817383689	<a href="mailto:edhysudjarwo@yahoo.co.id">edhysudjarwo@yahoo.co.id</a>
25	Dr.Ir. SUCIK MAYLINDA , MS.	195609281981032003	08113601466 / 08179658415	<a href="mailto:sucik_m@live.com">sucik_m@live.com</a>
26	Dr.Ir. UMI WISAPTININGSIH SUWANDI , MS.	195610151981032001	08125223780	<a href="mailto:uminingasih56@yahoo.com">uminingasih56@yahoo.com</a>
27	Dr.Ir. SRI WAHJUNINGSIH , M.Si.	196401101988022001	08123267314	<a href="mailto:yuningyuning208@yahoo.com">yuningyuning208@yahoo.com</a>
28	Ir. MANIK EIRRY SAWITRI , MS.	195909071986012001	0816557310	<a href="mailto:manikeirrysawitri@yahoo.com">manikeirrysawitri@yahoo.com</a>
29	Dr.Ir. VERONICA MARGARETA ANI NURGIARTININGSIH , M.Sc.	196406231990022001	081334548795	<a href="mailto:vm_ani@yahoo.com">vm_ani@yahoo.com</a> <a href="mailto:vm_ani@ub.ac.id">vm_ani@ub.ac.id</a>
30	Dr. MUHAMMAD HALIM NATSIR , S.Pt., MP.	197112241998021001	08125240280	<a href="mailto:emhanatsir@ub.ac.id">emhanatsir@ub.ac.id</a>
31	Ir. M.B. HARIYONO , MS.	195804071986011001	081334729189	<a href="mailto:hariyonomb@yahoo.com">hariyonomb@yahoo.com</a>
32	Dr.Ir. MUHARLIEN , MP.	195712051986012001	081233405494	<a href="mailto:harlien_nad@yahoo.com">harlien_nad@yahoo.com</a>
33	Ir. ENDANG SETYOWATI , MS.	195211061979032001	0818385338	<a href="mailto:end.setyo@gmail.com">end.setyo@gmail.com</a>
34	Dr.Ir. GATOT CIPTADI , DESS.	196005121987011001	0817380560	<a href="mailto:ciptadi@yahoo.com">ciptadi@yahoo.com</a>
35	Ir. HERMANTO , MP.	196105111987011001	08123307775 / 0811362705	<a href="mailto:hermanto@ub.ac.id">hermanto@ub.ac.id</a>
36	Dr.Ir. IMAM THOHARI , MP.	195902111986011002	08125226635 & 08885552388	<a href="mailto:itohfptub@gmail.com">itohfptub@gmail.com</a>
37	Dr.Ir. HERNI SUDARWATI , MS.	195402271983032001	08123304975	<a href="mailto:herni_32@yahoo.co.id">herni_32@yahoo.co.id</a>
38	Dr.Ir. LILIK EKA RADIATI , MS.	195908231986092001	0341715734 / 085755200404	<a href="mailto:Lilieks_pdi@yahoo.com">Lilieks_pdi@yahoo.com</a> <a href="mailto:Lilik_eka@ub.ac.id">Lilik_eka@ub.ac.id</a>
39	Ir. SUPRIH BAMBANG SISWIJONO , MS.	195806101985031003	081388024840	<a href="mailto:suprih@ub.ac.id">suprih@ub.ac.id</a>
40	Dr.Ir. MASHUDI , M.Agr.Sc.	196105191988021001	08125243025	<a href="mailto:mashudichot@yahoo.co.id">mashudichot@yahoo.co.id</a>
41	Dr.Ir. BAMBANG ALI NUGROHO , MS.DAA.	196104141986031004	0811369216	<a href="mailto:bamalnug@yahoo.com">bamalnug@yahoo.com</a>
42	Dr.Ir. TRI EKO SUSILORINI , MP.	195807111986012001	081334461450	<a href="mailto:tesusilorini@yahoo.co.id">tesusilorini@yahoo.co.id</a>
43	Dr.Ir. EKO WIDODO , M.Agr.Sc.	196310021988021001	081233054326	<a href="mailto:eko.widodo@ub.ac.id">eko.widodo@ub.ac.id</a> <a href="mailto:ekowidodo_ub@gmail.com">ekowidodo_ub@gmail.com</a>
44	Dr.Ir. KUSWATI , MS.	195807111986012002	08125205345	<a href="mailto:kuswati_bx44@yahoo.com">kuswati_bx44@yahoo.com</a>
45	Ir. HARI DWI UTAMI , MS., M.AppL.Sc., Ph.D.	196103111986012001	081335614445	<a href="mailto:hmamiek@yahoo.co.uk">hmamiek@yahoo.co.uk</a> <a href="mailto:hrdwutami4@ub.ac.id">hrdwutami4@ub.ac.id</a>

46	ABDUL MANAB , S.Pt.,MP.	197008281997021001	08170535017	<a href="mailto:manabub2@yahoo.com">manabub2@yahoo.com</a>
47	Dr. Ir. MUSTAKIM , M.P	195806041987031002	085257234632	<a href="mailto:mustakimfptub@gmail.com">mustakimfptub@gmail.com</a>
48	Ir. TRIANTI DJOHARJANI , M.Agr.St.	195507031981032001	0818535775	<a href="mailto:trianti_djohar@yahoo.com">trianti_djohar@yahoo.com</a>
49	Ir. ARIS SRI WIDATI , MS.	196009211986012001	08179605512	<a href="mailto:widatias@gmail.com">widatias@gmail.com</a>
50	Ir. PRIYO SUGENG WINARTO , MA.	196107281988021001	08125209265	<a href="mailto:pswinarto@gmail.com">pswinarto@gmail.com</a>
51	Ir. NUR CHOLIS , M.Si.	195906261986011001	08123305992	<a href="mailto:ncholis1@yahoo.com">ncholis1@yahoo.com</a>
52	Dr. Ir. MARJUKI , M.Sc.	196306041989031001	08123352241	<a href="mailto:marjuki4663@yahoo.com">marjuki4663@yahoo.com</a>
53	Drh. ROSITAWATI INDRATI , M.P.	195905291986012001	081252606091	<a href="mailto:rindrati64@gmail.com">rindrati64@gmail.com</a> <a href="mailto:rosita29@ub.ac.id">rosita29@ub.ac.id</a>
54	Dr.Ir. IRFAN H.DJUNAIID , M.Sc.	196506271990021001	087859668004	<a href="mailto:irjuna@ub.ac.id">irjuna@ub.ac.id</a>
55	Dr.Ir. SRI MINARTI , MP.	196101221986012001	0817386132	<a href="mailto:mienuinibraw@yahoo.com">mienuinibraw@yahoo.com</a>
56	KHOTHIBUL UMAM AL AWWALY , S.Pt.,M.Si.	197403141999031004	08123317148	<a href="mailto:aak_umam@ub.ac.id">aak_umam@ub.ac.id</a>
57	Dr. SITI AZIZAH , S.Pt., M.Sos., M.Commun	197506121998032001	081615613143	<a href="mailto:iza.amir@yahoo.com">iza.amir@yahoo.com</a> <a href="mailto:siti.azizah@ub.ac.id">siti.azizah@ub.ac.id</a>
58	Ir. ENY SRI WIDYASTUTI , MP.	196004021986032002	081216912832	<a href="mailto:envsriwidvastuti@yahoo.co.id">envsriwidvastuti@yahoo.co.id</a>
59	Dr. drh. MASDIANA CHENDRAKASIH PADAGA , M.App.Sc.	195602101984032001	081334148696	<a href="mailto:masdianapadaga@ub.ac.id">masdianapadaga@ub.ac.id</a>
60	Dr. AGUS SUSILO , S.Pt., MP.	197308201998021001	08123396609	<a href="mailto:agussusilo@ub.ac.id">agussusilo@ub.ac.id</a> <a href="mailto:agussusilo1973@yahoo.co.id">agussusilo1973@yahoo.co.id</a>
61	Ir. HANIEF EKO SULISTYO , MP.	196201061988021002	0817389190	<a href="mailto:hestvo97@yahoo.co.id">hestvo97@yahoo.co.id</a>
62	Ir. SITI NURUL KAMALIYAH , MP.	196304041988022001	08123303363	<a href="mailto:snkamaliyah@ub.ac.id">snkamaliyah@ub.ac.id</a>
63	ACHADIAH RACHMAWATI , S.Pt., M.Si	197604112003122001	0811363950	<a href="mailto:achadiahr@ub.ac.id">achadiahr@ub.ac.id</a>
64	Dr. HERLY EVANUARINI , S.Pt., MP.	197501102008012003	081331666844	<a href="mailto:Herly_evanuarini@yahoo.com">Herly_evanuarini@yahoo.com</a>
65	HENI SETYO PRAYOGI , S.Pt., M.Asc	197802262005011001	0817013353 (0341) 8631219	<a href="mailto:hsprayogi@yahoo.com">hsprayogi@yahoo.com</a>
66	Dr. Ir. ITA WAHJU NURSITA , M.Sc.	196305081988022001	08123305991	<a href="mailto:iwnursita@yahoo.com">iwnursita@yahoo.com</a>
67	DEDES AMERTANINGTYAS , S.Pt., MP.	197404302008012007	081334235213	<a href="mailto:dds_amertaningtyas@yahoo.com">dds_amertaningtyas@yahoo.com</a>
68	HELI TISTIANA , S.Pt., MP.	197408262008122001	08123322232	<a href="mailto:helly_satwa@yahoo.co.id">helly_satwa@yahoo.co.id</a>
69	ADELINA ARI HAMİYANTI , S.Pt., MP.	197602212008122001	081802691940	<a href="mailto:adelina_arihamiyanti@yahoo.co.id">adelina_arihamiyanti@yahoo.co.id</a>



70	FIRMAN JAYA , S.Pt., MP.	198203082010121001	081334656604	<a href="mailto:firmanjaya@ub.ac.id">firmanjaya@ub.ac.id</a>
71	EKO NUGROHO , S.Pt.,M.Sc.	198005142005011001	081358129419	<a href="mailto:eko_nug@ub.ac.id">eko_nug@ub.ac.id</a>
72	FIRMANSYAH TRI SAPUTRA , S.Pt., MP.,	198708052014041002	082143648985	<a href="mailto:firmsyahtrisp@yahoo.com">firmsyahtrisp@yahoo.com</a>
73	RINI DWI WAHYUNI , S.Pt., M.Sc..	198004062005012002	081216896616	<a href="mailto:rinidwi_w@ub.ac.id">rinidwi_w@ub.ac.id</a>
74	AULIA PUSPITA ANUGRA YEKTI S.Pt., MP., M.Sc	198605202015042004	081223344945	<a href="mailto:aulia_pay@yahoo.com">aulia_pay@yahoo.com</a>
75	ASWAH RIDHOWI , S.Pt., M.P., M.Sc	198710272015041002	085655580892	<a href="mailto:dhowi_fapetub@yahoo.co.id">dhowi_fapetub@yahoo.co.id</a>
76	AHMAD WINDU BAHARI , S.Pt., M.P., M.Sc.	198806162015041001	085659889556	<a href="mailto:ahmad.windu@yahoo.com">ahmad.windu@yahoo.com</a>
77	ASRI NURUL HUDA S.Pt., MP., M.Sc	198809192015042004	085649818007	<a href="mailto:asrifapet@gmail.com">asrifapet@gmail.com</a>
78	ARTHARINI IRSYAMAWATI , S.Pt., MP.	197710162005012002	0818536881	<a href="mailto:artharini_19@ub.ac.id">artharini_19@ub.ac.id</a>
79	IRIDA NOVIANTI , S.Pt., M.Agr.Sc	198111242005012002	081252056379	<a href="mailto:i_novianti@ub.ac.id">i_novianti@ub.ac.id</a>
80	ANIE EKA KUSUMASTUTI , S.Pt., MP., M.Sc.	198005292005012001	085852791079	<a href="mailto:anieeka@ub.ac.id">anieeka@ub.ac.id</a>
81	RIZKI PRAFITRI , S.Pt. MA	198207152005022001	0818537507	<a href="mailto:rizkiprafitri@yahoo.com">rizkiprafitri@yahoo.com</a>
82	WIKE ANDRE SEPTIAN, S.Pt, M.Si	2016079005042001	081336641117	<a href="mailto:Andre_ipb12@yahoo.com">Andre_ipb12@yahoo.com</a>
83	POESPITASARI HASANAH N,S.Pt, MP	2016079005042001	085755769993	<a href="mailto:Poespitasari_ndaru@yahoo.com">Poespitasari_ndaru@yahoo.com</a>
84	FRITA YULI NUNINGTYAS, S.Pt, M.Sc, MP	2016078707182001	081249519071	<a href="mailto:Tvasfrita@yahoo.co.id">Tvasfrita@yahoo.co.id</a>
85	RIA DEWI ANDRIANI, S.Pt, M.Sc	2016078605202001	082245459688	<a href="mailto:Andriani_rd@gmail.com">Andriani_rd@gmail.com</a>
86	MULIA WINIRSYA APRILIYANI, S.Pt, MP	2016078804102001	085655771790	<a href="mailto:Muliaapriyani@ub.ac.id">Muliaapriyani@ub.ac.id</a>
87	PREMY PUSPITAWATI , S.Pt, MP	2016079012052001	085645240301	<a href="mailto:Premypuspita@gmail.com">Premypuspita@gmail.com</a>
88	NANANG FEBRIANTO, S.Pt, MP	2016078502071001	081333889333	<a href="mailto:nanangfebri21@yahoo.com">nanangfebri21@yahoo.com</a>
89	JAISY AGHNIARAHIM P S.Pt, MP	2016079103212001	081944811138	<a href="mailto:Jaisyaghniatamara@gmail.com">Jaisyaghniatamara@gmail.com</a>
90	AWANG TRI SATRIA, S.Pt., ME	2016098305241001	085230670056	<a href="mailto:Awangtriasatria@gmail.com">Awangtriasatria@gmail.com</a>

**TIM PENYUSUN BUKU PEDOMAN PENDIDIKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS BRAWIJAYA  
MALANG**

Penanggung Jawab : Prof.Dr.Sc.Agr.Ir. Suyadi, MS  
(Dekan)

Ketua : Dr.Ir.Lilik Eka Radiati, MS  
(Pembantu Dekan I)

Anggota : Prof.Dr.Ir.Budi Hartono,MS  
(Pembantu Dekan II)  
Dr.Ir.Osfar Sjofjan,M.Sc  
(Pembantu Dekan III)  
Dr.Ir.Sri Minarti,MP  
(Ketua Program Studi Peternakan)  
Anie Eka Kusumastuti, S.Pt,M.Sc  
(Sekretaris Program Studi Peternakan)  
Dr.Ir.Mashudi, M.Agr.Sc  
(Ketua Bagian Nutrisi dan Makanan Ternak)  
Dr.Siti Azizah, S.Pt,M.Sos,M.Commun  
(Ketua Bagian Sosial Ekonomi Peternakan)  
Dr.Ir.Imam Thohari, MP  
(Ketua Bagian Teknologi Hasil Peternakan)  
Dr.Ir.Tri Eko Susilorini, MP  
(Ketua Bagian Produksi Ternak)