

**PANDUAN AKADEMIK  
PROGRAM MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
JALUR PENELITIAN (*BY RESEARCH*)**



**PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN  
FAKULTAS PETERNAKAN  
UNIVERSITAS GADJAH MADA  
YOGYAKARTA  
2020**

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warrohmatullahi Wabarakatuh*

Fakultas Peternakan UGM telah menetapkan visi-misinya pada kurun waktu 2017-2022 menjadi rujukan bangsa bidang peternakan dan *the best ASEAN's higher education and research institution in animal science*.

Untuk merealisasikan visi-misi tersebut tentu diperlukan kerjasama, kerja keras, kerja cerdas dan fokus dengan mengerahkan segala sumberdaya internal dan memanfaatkan aneka potensi eksternal. Dalam hal ini, Program Studi Magister Ilmu Peternakan merupakan salah satu program yang menjadi prioritas untuk didorong agar dapat lebih berkiprah sehingga kegiatan akademik dan penelitian dapat berkembang lebih maju menghasilkan lulusan yang bermutu siap memenangkan persaingan di kawasan ASEAN.

Berbagai upaya telah dilakukan oleh Pimpinan Fakultas agar Program Studi Magister Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan dapat berkembang dan maju lebih pesat. Salah satu terobosan yang diambil oleh Program Studi Magister Ilmu Peternakan adalah dengan membuka Program Magister Jalur Penelitian (*By Research*). Pembukaan program ini didorong oleh masukan dari *stakeholder*, alumni serta civitas akademika Fakultas Peternakan UGM, serta untuk merespon penyelenggaraan program pendidikan yang sesuai dengan perkembangan penelitian dan publikasi. Program magister jalur penelitian (*by research*) merupakan Program magister dengan proporsi penelitian dalam penulisan tesis lebih besar dibandingkan jumlah teori yang harus ditempuh oleh mahasiswa.

Panduan akademik ini disusun untuk memudahkan para mahasiswa mengetahui berbagai peraturan akademik, prosedur administrasi dan kurikulum beserta silabus mata kuliah yang ditawarkan beserta profil ringkas para dosen pengampu mata kuliah pada program magister jalur penelitian (*by research*).

Semoga panduan akademik ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi para mahasiswa dan calon mahasiswa Program Jalur Penelitian (*By Research*) pada Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM.

*Wassalamu'alaikum Warrohmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, Juni 2020  
Dekan/Penangungjawab Program Studi Magister  
Fakultas Peternakan UGM

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

## **TIM PENYUSUN**

Penanggungjawab : Prof. Dr. Ir. Ali Agus, DAA., DEA., IPU.  
Ketua Tim Penyusun : Ir. Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D., IPM.  
Sekretaris Tim : Ir. Muhlisin, S.Pt., M.Agr., Ph.D., IPP  
Anggota Tim : Prof. Ir. Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., IPU.  
Prof. Ir. I Gede Suparta B. S, M.Sc., Ph.D., IPU  
Ir. Bambang Suwignyo, S.Pt., M.P., Ph.D., IPM  
Administrasi : Agustin Pratiwi, S.Pt., M.Sc.

## DAFTAR ISI

<b>NASKAH AKADEMIK .....</b>	<b>I</b>
<b>PROGRAM STUDI MAGISTER ILMU PETERNAKAN JALUR PENELITIAN (BY RESEARCH) .....</b>	<b>I</b>
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	<b>II</b>
<b>TIM PENYUSUN .....</b>	<b>III</b>
<b>DAFTAR ISI .....</b>	<b>IV</b>
<b>I. PENDAHULUAN .....</b>	<b>6</b>
1. ALAMAT.....	6
2. LATAR BELAKANG .....	6
3. VISI.....	6
4. MISI.....	6
5. TUJUAN PROGRAM STUDI.....	7
6. KOMPETENSI LULUSAN.....	7
7. STRUKTUR ORGANISASI.....	9
<b>III. PENERIMAAN MAHASISWA BARU JALUR PENELITIAN (BY RESEARCH) .....</b>	<b>10</b>
I. PERSYARATAN PENDAFTARAN.....	10
II. PROSES PENDAFTARAN .....	11
<b>IV. KURIKULUM .....</b>	<b>12</b>
1. MINAT STUDI DAN DEPARTEMEN PENDUKUNG.....	12
2. MATA KULIAH.....	13
3. KODE MATA KULIAH.....	13
<b>V. PELAKSANAAN KEGIATAN AKADEMIK.....</b>	<b>14</b>
1. DOSEN PENGAJAR.....	14
2. DOSEN PEMBIMBING AKADEMIK.....	14
3. DOSEN PEMBIMBING TESIS.....	14
4. PENGGANTIAN DOSEN PEMBIMBING.....	15
6. RENCANA STUDI .....	15
7. KARTU RENCANA STUDI.....	15
8. KEGIATAN PERKULIAHAN .....	15
9. BAHASA PENGANTAR.....	16
10. SIT IN .....	16
11. UJIAN SEMESTER.....	16
12. PENGULANGAN MATA KULIAH.....	16
13. NILAI UJIAN .....	16
14. PENGUMUMAN HASIL UJIAN .....	16
15. LAPORAN KEMAJUAN STUDI .....	17
16. KULIAH KERJA LAPANGAN .....	17
17. TESIS.....	17
18. REFERENDUM.....	19
19. YUDISIUM .....	19
2.2 EVALUASI .....	19
20. MASA STUDI .....	20
21. CUTI AKADEMIK.....	20
22. LARANGAN DAN SANKSI AKADEMIK.....	20
23. WISUDA.....	21
<b>VI. SILABUS MATA KULIAH .....</b>	<b>22</b>
1. MATA KULIAH WAJIB PRODI SESUAI MINAT STUDI .....	22
2. TESIS.....	23

LAMPIRAN 1. PETA KURIKULUM PROGRAM MAGISTER JALUR PENELITIAN (*BY RESEARCH*)..... 24

## I. PENDAHULUAN

### 1. Alamat

Alamat : Jl. Fauna 3, Kampus UGM, Bulaksumur,  
Yogyakarta 55281, Indonesia  
Telpon/Fax : +62-247-560867  
E-mail : [pasca.ternak@ugm.ac.id](mailto:pasca.ternak@ugm.ac.id)  
Website : <http://pasca.fapet.ugm.ac.id>

### 2. Latar Belakang

Program Magister (S2) Ilmu Ternak dibuka pertama pada 1 September 1980 dengan 2 mayor, yaitu: Ilmu Produksi Ternak dan Ilmu Makanan Ternak. Selanjutnya pada tahun ajaran 1981/1982 ditambah 1 mayor, yaitu Ilmu Pemuliaan Ternak dan Reproduksi Ternak. Tahun 1984 dikembangkan menjadi 3 minat utama Program Studi Ilmu Ternak, yaitu: 1) Minat Utama Ilmu Produksi Ternak, 2) Minat Utama Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, dan 3) Minat Utama Ilmu Pemuliaan dan Reproduksi Ternak.

Berdasarkan Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No. 0331/0/1991 tentang Penutupan Fakultas Pascasarjana dan Pembukaan Program Pascasarjana di Lingkungan Universitas dan Institut Negeri maka pada tahun 1992 Fakultas Pascasarjana diubah menjadi Program Pascasarjana dengan status Program Pascasarjana Ilmu Peternakan tetap berada di bawah naungan Program Pascasarjana UGM. Selanjutnya pada tahun 2002 Program Magister Ilmu Peternakan memiliki 4 minat utama, yaitu: Minat Studi Ilmu Nutrisi dan Makanan Ternak, Minat Studi Ilmu Produksi Ternak, Minat Studi Sosial Ekonomi Peternakan, dan Minat Studi Teknologi Hasil Ternak.

Pada tahun 2006, dengan diterbitkannya Keputusan Rektor UGM No. 89/P/SK/HT/2006 tentang Penyelenggaraan Program Magister Monodisiplin berkedudukan di bawah fakultas, maka Program Magister Ilmu Peternakan dikelola oleh Fakultas Peternakan UGM.

Program Magister pada Program Studi Ilmu Peternakan saat ini menawarkan 5 minat studi, yaitu: a) Nutrisi dan Makanan Ternak, b) Sistem Produksi Ternak c) Kebijakan dan Bisnis Peternakan, d) Teknologi Hasil Ternak, serta e) Reproduksi dan Pemuliaan Ternak Tropik

### 3. Visi

Visi Program Magister Ilmu Peternakan adalah terciptanya pendidikan peternakan yang unggul, kompetitif, berbudaya, dan bertaraf internasional jalur riset dengan mengutamakan kepentingan bangsa dan umat manusia.

### 4. Misi

Misi Program Magister Ilmu Peternakan adalah :

- a. Menyelenggarakan pendidikan peternakan yang berkualitas dalam rangka mendidik dan membangun bangsa.
- b. Menghasilkan lulusan yang tangguh, unggul, bermoral, mandiri, dan mampu bersaing di tingkat internasional.
- c. Menyelenggarakan penelitian untuk pengembangan IPTEKS dan diterapkan untuk kesejahteraan masyarakat.
- d. Menjalinkan kerjasama saling menguntungkan dengan institusi lain baik dalam maupun luar negeri.

## 5. Tujuan Program Studi

Program Studi Magister Ilmu Peternakan mempunyai tujuan menghasilkan lulusan bergelar *Master of Science* yang :

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

## 6. Kompetensi Lulusan

Kompetensi lulusan mahasiswa program magister sebagai berikut :

### A. Sikap dan Perilaku (SP)

Lulusan mampu berperilaku baik, benar dan berbudaya sebagai hasil dari internalisasi dan aktualisasi nilai dan norma yang tercermin dalam kehidupan spiritual dan sosial melalui proses pembelajaran, pengalaman, penelitian, dan/atau pengabdian kepada masyarakat di bidang peternakan.

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan mampu menunjukkan sikap religius serta menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas berdasarkan agama, moral, dan etika.
2. Bangga dan cinta tanah air, memiliki nasionalisme, dan berkontribusi dalam peningkatan mutu kehidupan bermasyarakat, berbangsa, bernegara, dan kemajuan peradaban berdasarkan Pancasila.
3. Memiliki kepekaan sosial serta kepedulian terhadap masyarakat dan lingkungan dengan menghargai keanekaragaman budaya, pandangan, agama, kepercayaan, dan pendapat orang lain serta taat hukum.
4. Bertanggung gugat terhadap praktik profesional meliputi kemampuan menerima tanggung gugat terhadap keputusan dan tindakan profesional sesuai dengan lingkup praktik di bawah tanggungjawabnya, dan hukum/peraturan perundangan.

### B. Penguasaan Pengetahuan (PP)

Menguasai teori dan teori aplikasi bidang pengetahuan terkini di bidang peternakan.

1. Mampu menguasai ilmu peternakan terkini dan teori aplikasinya
2. Mampu menguasai ilmu produksi, ilmu nutrisi dan makanan ternak, teknologi hasil, dan sosial ekonomi peternakan dalam hubungannya dengan ketahanan pangan dan lingkungan

3. Mampu menguasai perancangan, pengelolaan, dan pengembangan riset bidang peternakan.

### **C. Keterampilan Khusus (KK)**

Lulusan mampu mengembangkan IPTEKS di bidang peternakan melalui riset inter/multi disiplin yang inovatif dan teruji

1. Mampu melakukan inovasi di bidang peternakan jalur pengembangan IPTEKS.
2. Mampu merancang riset berkarakter inter- dan multidisipliner dalam bidang peternakan.
3. Mampu merumuskan dan menyelesaikan persoalan dalam pembangunan nasional khususnya peternakan.
4. Mampu menyelesaikan masalah dan mengantisipasi isu-isu dalam pengembangan ilmu dan industri peternakan.

### **D. Keterampilan Umum (KU)**

Lulusan mampu mengelola sumberdaya dengan memanfaatkan IPTEKS untuk memecahkan permasalahan di bidang peternakan dengan keilmuan terkini serta melakukan riset dengan akuntabilitas dan tanggung jawab penuh.

1. Mampu mengembangkan pemikiran logis, kritis, sistematis, dan kreatif melalui penelitian ilmiah, penciptaan desain dalam bidang ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai kemanusiaan sesuai dengan bidang keahliannya, menyusun konsep ilmiah dan hasil kajian berdasarkan kaidah, tata cara, dan etika ilmiah.]
2. Mampu mengidentifikasi bidang keilmuan yang menjadi obyek penelitiannya dan memosisikan ke dalam suatu peta penelitian dengan menggunakan teknologi informasi dalam konteks pengembangan keilmuan dan implementasi bidang keahlian yang dikembangkan melalui pendekatan interdisiplin atau multidisiplin.
3. Mampu mengambil keputusan dalam konteks menyelesaikan masalah dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang memperhatikan dan menerapkan nilai-nilai kemanusiaan berdasarkan kajian analisis atau eksperimental terhadap informasi dan data;
4. Mampu mengkomunikasikan hasil pemikiran dan penelitian ilmiah dalam bentuk thesis dan tulisan ilmiah secara bertanggung jawab berdasarkan etika akademik di jurnal nasional terakreditasi.
5. Mampu menegakkan integritas akademik secara umum dan mencegah terjadinya praktek plagiarisme;
6. Mampu berkomunikasi secara efektif secara lisan dan tulisan dalam bahasa Inggris dengan menggunakan teknologi informasi untuk pengembangan keilmuan peternakan dan implementasinya.



## 7. Struktur Organisasi

Guna memperlancar pelaksanaan pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat, Program Studi Magister Ilmu Peternakan UGM perlu dilengkapi dengan struktur organisasi yang terdiri dari Pimpinan Fakultas dan Pengelola Program Studi Magister Ilmu Peternakan.

### Pimpinan Fakultas Periode 2017 - 2022



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

Dekan/Penanggungjawab



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

Wakil Dekan Bidang Akademik  
Dan Kemahasiswaan



Bambang Suwignyo, S.Pt., M.Sc., Ph.D.

Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian  
kepada Masyarakat dan Kerjasama



Prof. Ir. I Gede Suparta Budisatria, M.Sc., Ph.D. IPU.

Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset dan Sumber  
Daya Manusia

### Pengelola Program Studi Magister



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

Ketua Program Studi



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

Sekretaris Program Studi

### III. PENERIMAAN MAHASISWA BARU JALUR PENELITIAN (By RESEARCH)

#### I. Persyaratan Pendaftaran

Calon Mahasiswa harus memenuhi persyaratan pendaftaran sebagai berikut:

- a. Berijazah S1 atau yang setara dari Program Studi terakreditasi minimal B dalam bidang ilmu yang sesuai dan atau berkaitan dengan program Magister yang akan diikuti.
- b. Sudah memiliki instansi baik pemerintah atau swasta bidang Peternakan yang dibuktikan dengan surat keterangan kerja yang ditandatangani oleh atasan.
- c. Transkrip nilai asli atau fotokopi yang telah dilegalisir.
- d. Mempunyai prestasi akademik yang baik, ditunjukkan dengan nilai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) lebih dari atau sama dengan 3,00 (tiga koma nol nol) dalam skala 4 (empat) atau setara. Untuk mahasiswa jalur kerjasama kemitraan dimungkinkan IPK <3,00 dengan mempertimbangkan *track record* pengalaman pekerjaan dan penelitian.
- e. Sertifikat hasil Tes Potensi Akademik dengan skor minimal 450 dan dibuktikan dengan sertifikat yang masih berlaku, yaitu maksimum 2 tahun dari tanggal dikeluarkannya salah satu sertifikat berikut:
  - 1) Tes Potensi Akademik Pascasarjana (PAPs) UGM;
  - 2) Tes Kemampuan Dasar Akademik Pusat Layanan Tes Indonesia (TKDA PLTI);
  - 3) Tes Potensi Akademik Badan Perencanaan Pembangunan Nasional (TPA Bappenas).
- f. Sertifikat hasil tes kemampuan Bahasa Inggris yang dibuktikan dengan sertifikat yang masih berlaku, yaitu maksimum 2 tahun dari tanggal dikeluarkannya sertifikat. Sertifikat kemampuan bahasa inggris yang diakui adalah (pilih salah satu):
  - 1) *Academic English Proficiency Test* (AcEPT UGM dengan skor paling sedikit 149 (seratus empat puluh sembilan);
  - 2) *Test of English Proficiency* Pusat Layanan Tes Indonesia (TOEP PLTI) dengan skor paling sedikit 27 (dua puluh tujuh);
  - 3) *International English Language Testing System* (IELTS) dengan skor paling sedikit 4.0 (empat koma nol);
  - 4) *Test of English as a Foreign Language* (ToEFL): (a) *Internet Based Test* (IBT) dengan skor paling sedikit 30 (Tiga Puluh) atau, (b) *Institutional Testing Program* (ITP) dengan skor paling sedikit 400 (Empat ratus).
- g. Rekomendasi dari 2 (dua) orang yang mengenal calon Mahasiswa, yaitu satu rekomendasi berasal dari pimpinan institusi tempat kerja dan seorang lainnya berasal dari dosen pembimbing saat menempuh pendidikan program sarjana; Rekomendasi bersifat rahasia dan dilakukan secara *online*, sehingga tautan akan dikirim secara personal melalui email pemberi rekomendasi.

- h. Surat keterangan sehat dari Rumah Sakit, Puskesmas atau Klinik yang memiliki izin dari Pemerintah/swasta.
- i. Dokumen pra-proposal minat penelitian calon Mahasiswa. Penelitian mahasiswa yang direncanakan melalui pra-proposal dan proposal harus sesuai dengan bidang pekerjaan yang digeluti.
- j. Surat izin belajar atau surat tugas belajar dari instansi tempat kerja.

## **II. Proses Pendaftaran**

Calon Mahasiswa mendaftarkan diri secara *online* melalui alamat [um.ugm.ac.id](http://um.ugm.ac.id).

## IV. KURIKULUM

Pendidikan Program Magister Jalur Penelitian (*By Research*) Ilmu Peternakan UGM diselenggarakan berdasarkan Peraturan Rektor Nomor 18 Tahun 2019 tentang penyelenggaraan Program Pascasarjana berbasis penelitian (*by research*) di lingkungan Universitas Gadjah Mada atas dasar sistem kredit semester yang diukur dengan satuan kredit semester (SKS). Dalam SK tersebut dijelaskan bahwa beban studi yang harus ditempuh paling sedikit sejumlah 36 (tiga puluh enam) SKS dan paling banyak sejumlah 40 (empat puluh) SKS yang terdiri atas: a. kegiatan perkuliahan sebanyak 6 (enam) sampai dengan 8 (delapan) SKS; dan b. kegiatan penelitian, seminar, publikasi, dan tesis sebanyak 30 (tiga puluh) sampai dengan 34 (tiga puluh empat) SKS.

### 1. Minat Studi dan Departemen Pendukung

Program Magister Jalur Penelitian (*By Research*) Ilmu Peternakan UGM menawarkan 5 minat studi, yaitu: 1) Nutrisi dan Makanan Ternak, 2) Sistem Produksi Ternak, 3) Kebijakan dan Bisnis Peternakan, 4) Teknologi Hasil Ternak, serta 5) Reproduksi dan Pemuliaan Ternak Tropik. Masing-masing minat studi tersebut didukung oleh 5 Departemen yang memiliki laboratorium yang tergabung di dalamnya, yaitu:

#### 1. Minat Studi Nutrisi dan Makanan Ternak.

Minat studi ini didukung oleh Departemen Nutrisi Makanan Ternak yang memiliki 4 laboratorium, yaitu:

- a) Laboratorium Biokimia Nutrisi.
- b) Laboratorium Hijauan Makanan Ternak dan Pastura.
- c) Laboratorium Ilmu Makanan Ternak.
- d) Laboratorium Teknologi Makanan Ternak.

#### 2. Minat Studi Sistem Produksi Ternak.

Minat studi ini didukung oleh Departemen Produksi Ternak yang memiliki 3 laboratorium, yaitu:

- a) Laboratorium Ilmu Ternak Perah dan Industri Persusuan.
- b) Laboratorium Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan.
- c) Laboratorium Ternak Unggas.

#### 3. Minat Studi Kebijakan dan Bisnis Peternakan.

Minat studi ini didukung oleh Departemen Sosial Ekonomi Peternakan yang memiliki 2 laboratorium, yaitu:

- a) Laboratorium Agrobisnis Peternakan.
- b) Laboratorium Komunikasi dan Pembangunan Masyarakat.

#### 4. Minat Studi Teknologi Hasil Ternak.

Minat studi ini didukung oleh Departemen Teknologi Hasil Ternak yang memiliki 3 laboratorium, yaitu:

- a) Laboratorium Ilmu dan Teknologi Daging.
- b) Laboratorium Teknologi Susu dan Telur.

c) Laboratorium Teknologi Kulit, Hasil Ikutan dan Limbah Peternakan.

5. Minat Studi Reproduksi dan Pemuliaan Ternak Tropik.

Minat studi ini didukung oleh Departemen Reproduksi dan Pemuliaan Ternak yang memiliki 2 laboratorium, yaitu:

- a) Laboratorium Fisiologi dan Reproduksi Ternak
- b) Laboratorium Genetika dan Pemuliaan Ternak

**2. Mata Kuliah**

Mata kuliah yang ditawarkan dalam Program Magister Jalur Penelitian (*By Research*) Ilmu Peternakan terdiri atas mata kuliah wajib program studi. Mahasiswa Magister yang mengambil jalur Penelitian atau by research diwajibkan mengambil 6 SKS mata kuliah wajib Prodi yang dapat dipilih sesuai dengan minatnya. Perkuliahan dilakukan dengan sistem *Blended Learning* pada semester pertama dan pada semester yang sama mahasiswa melakukan Seminar Proposal Penelitian.

**Mata Kuliah Wajib Prodi**

Kode	Mata Kuliah	SKS
PTU 6001	Filsafat Ilmu*	2/0
PTU 6002	Desain Penelitian *	2/0
PTU 6003	Sistem Produksi Ternak*	2/0
PTU 6004	Pengolahan Hasil Ternak Tropis Mutakhir*	2/0
PTU 6005	Pakan Ternak Tropik*	2/0
PTU 6006	Strategi Perencanaan Agribisnis Peternakan*	2/0
PTU 6007	Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak*	2/0
PTU 7099	<b>Tesis</b>	34/0
	1. Proposal Penelitian (2 SKS)	
	2. <i>Literature Review</i> (3 SKS)	
	3. Pelaksanaan Penelitian dan Penulisan tesis (10 SKS)	
	4. Seminar (8 SKS)	
	5. Ujian Komprehensif (2 SKS)	
	6. Ujian Tesis (5 SKS)	
	7. Publikasi/ HAKI / Paten (4 SKS)	

\*Semua mata kuliah ditawarkan pada semester Ganjil dan Genap

**3. Kode Mata Kuliah**

Semua Mata kuliah yang ditawarkan memiliki kode PTU. Mata kuliah dengan kode PTU adalah mata kuliah yang wajib diambil oleh setiap mahasiswa Program Magister Jalur Penelitian (*By Research*) Ilmu Peternakan UGM sesuai dengan Minat Studi. Kuliah berkode PTU tidak dimasukkan dalam suatu laboratorium di Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada, sehingga digunakan kode huruf U. Mata kuliah ini pengembangan dan pengelolaannya diserahkan kepada tim yang ditunjuk oleh Ketua Program Studi Ilmu Peternakan Universitas Gadjah Mada dengan pertimbangan dari Penanggungjawab untuk suatu periode tertentu (maksimal 3 tahun).

## V. PELAKSANAAN KEGIATAN AKADEMIK

### 1. Dosen Pengajar

Dosen Program Magister Ilmu Peternakan mengacu kepada Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 14 Tahun 2005 tentang Guru dan Dosen yang harus memiliki kualifikasi akademik S3 (Doktor). Dosen pengajar suatu mata kuliah diusulkan oleh Kepala Laboratorium atau ditunjuk oleh Ketua Program Studi yang memperhatikan kompetensi dan penugasan mengajar.

### 2. Dosen Pembimbing Akademik

Dosen Pembimbing Akademik berperan dalam menumbuhkan kebiasaan belajar yang efektif, mengarahkan rencana dan peraturan studi secara cerdas, membantu mengembangkan karakter intelektual serta memberikan motivasi baik dalam bidang akademik dan non akademik untuk menjadi lulusan yang mengikuti perkembangan zaman. Pembimbing Akademik ditentukan oleh Ketua Program Studi. Dosen Pembimbing Akademik memberi konsultasi berkualitas di bidang akademik, memberikan pertimbangan dan persetujuan atas Kartu Rencana Studi Mahasiswa dengan jumlah tatap muka beberapa kali pada semester 1 (satu).

### 3. Dosen Pembimbing Tesis

Pembimbing Tesis adalah dosen yang ditetapkan oleh Dekan untuk membimbing seorang atau lebih mahasiswa dalam penyusunan proposal penelitian, pelaksanaan penelitian, dan penulisan tesis. Pembimbing Tesis terdiri atas Pembimbing Utama dan Pembimbing Pendamping. Dosen pembimbing tesis harus minimal berpendidikan S3, minimal memiliki jabatan Lektor; dan memiliki publikasi pada jurnal internasional bereputasi dalam 5 (lima) tahun terakhir terhitung sejak mahasiswa program magister mengajukan usulan penulisan tesis. Dosen pembimbing utama tesis harus berasal dari UGM dan pembimbing pendamping boleh dari luar UGM. Persetujuan Pembimbing Utama dan Pendamping didasarkan pada kompetensi dosen dan kuota pembimbingan. Pembimbing Pendamping harus berderajat Doktor.

Mekanisme pengusulan Dosen Pembimbing Tesis diatur sebagai berikut:

1. Mahasiswa memperoleh informasi tentang potensi laboratorium-laboratorium, baik sumber daya manusia maupun program-program penelitian yang telah, sedang, atau yang akan dilakukan, dalam pertemuan 1 minggu sebelum kuliah dimulai yang diatur oleh Ketua Program Studi.
2. Mahasiswa mengajukan permohonan kepada Ketua Program Studi tentang usulan Dosen Pembimbing Utama dan Pendamping Tesis sesuai dengan minat studi yang dipilih dengan mengisi form (F-PPs-S2-04-01 dan F-PPs-S2-04-03). Usulan diajukan maksimal pada akhir semester satu. Pembimbing Pendamping dapat berasal dari minat studi yang berbeda atau program studi lain di UGM atau berasal dari luar UGM yang telah memenuhi syarat dengan mengisi form (F-PPs-S2-04-02 dan F-PPs-S2-04-03)
3. Setelah melalui Rapat Pimpinan menyetujui, ketua Program studi melanjutkan usulan Dosen Pembimbing Utama dan Pendamping dilanjutkan kepada Dekan untuk memberikan SK penugasan.
4. Dosen sebagai pembimbing utama dan atau pembimbing pendamping tesis maksimal 9 mahasiswa.

#### **4. Penggantian Dosen Pembimbing**

Dosen Pembimbing Utama atau Pendamping dapat diganti apabila tidak aktif memberikan bimbingan seperti tugas ke luar negeri atau di luar kampus Universitas Gadjah Mada, atau alasan lainnya yang menurut pertimbangan Ketua Program Studi. Dosen yang bersangkutan diminta untuk mengajukan surat permohonan pengunduran diri. Atas dasar surat permohonan tersebut Ketua Program Studi akan menunjuk penggantinya. Apabila diperlukan, Ketua Program Studi akan berkonsultasi dengan berbagai pihak yang terkait. Segala konsekuensi administrasi dalam penggantian dosen pembimbing diatur oleh Ketua Program Studi sesuai dengan ketentuan yang berlaku.

#### **5. Dosen Penguji**

Dosen Penguji tesis terdiri dari Dosen pembimbing tesis, Dosen lain dan atau Penguji bukan Dosen yang ditetapkan oleh Program Studi. Mekanisme pengusulan dosen penguji adalah sebagai berikut:

1. Mahasiswa dengan persetujuan dosen pembimbing mengajukan permohonan kepada Ketua Program Studi tentang usulan penguji sesuai dengan bidang substansi tesis yang dipilih (F-PPs-S2-10-03 dan F-PPs-S2-10-04). Usulan diajukan maksimal pada akhir semester satu. Dosen penguji dapat berasal dari program studi lain di UGM atau berasal dari luar UGM atau dari instansi lain yang telah memenuhi syarat.
2. Setelah Ketua Program Studi menyetujui usulan dosen penguji, dilanjutkan kepada Dekan untuk diberikan SK penugasan.

#### **6. Rencana Studi**

Mahasiswa diwajibkan mengambil mata kuliah wajib sebanyak 6 SKS dengan cara memilih dari mata kuliah wajib yang ditawarkan oleh program studi sesuai dengan minat penelitian. Pada kondisi tertentu, mahasiswa dapat mengambil mata kuliah kolateral yaitu mata kuliah program S1 yang dianjurkan oleh Pembimbing untuk ditempuh bagi mahasiswa yang dipandang memerlukan, dan mahasiswa harus mengikuti peraturan Dosen Pengampu mata kuliah program S1 serta disetujui oleh Ketua Program Studi.

#### **7. Kartu Rencana Studi**

Kartu Rencana Studi (KRS) berisi rencana perkuliahan yang akan dilaksanakan oleh mahasiswa setiap semester. Kartu Rencana Studi wajib disahkan oleh Ketua Program Studi setelah mendapat persetujuan dari Dosen Pembimbing.

#### **8. Kegiatan Perkuliahan**

Kegiatan perkuliahan sebanyak 6 sks sesuai dengan minat masing-masing mahasiswa. Kegiatan perkuliahan berlangsung 16 minggu mengikuti kalender akademik universitas pada semester 1 (satu). Kegiatan perkuliahan terdiri atas: kuliah, ujian tengah semester, dan ujian akhir semester. Mahasiswa wajib mengikuti kegiatan perkuliahan dengan mengisi daftar hadir. Perkuliahan diselenggarakan dalam *blended learning* dan pada semester pertama sekaligus seminar proposal mahasiswa.

## **9. Bahasa Pengantar**

Bahasa pengantar yang digunakan dalam perkuliahan adalah bahasa Indonesia dan Inggris. Mahasiswa asing yang belum mampu berbahasa Indonesia diwajibkan belajar bahasa Indonesia selama minimal 1 semester di Pusat Pelatihan Bahasa UGM.

## **10. Sit in**

Mahasiswa *sit in* adalah mahasiswa yang mengikuti kegiatan perkuliahan tanpa hak untuk memperoleh hasil penilaian.

Syarat-syarat mengikuti *sit in*:

1. Mendapat rekomendasi dari Dosen Pembimbing (F-PPs-S2-05-02).
2. Memperoleh izin dari Dosen Pengampu Kuliah.
3. Aktif dalam mengikuti perkuliahan, praktikum, dan ujian.
4. Memenuhi persyaratan administratif yang ditentukan oleh Ketua Program Studi.
5. *Sit in* di luar program studi diatur oleh program studi terkait.

## **11. Ujian Semester**

Ujian semester adalah ujian yang dilaksanakan untuk mengevaluasi kompetensi mahasiswa untuk setiap mata kuliah yang diambil. Pelaksanaan ujian dilaksanakan sebagai berikut:

1. Ujian tengah semester dilaksanakan pada minggu ke-8 perkuliahan.
2. Ujian akhir semester dilaksanakan 1 minggu setelah berakhirnya perkuliahan.

## **12. Pengulangan Mata Kuliah**

Pengulangan mata kuliah adalah pengambilan mata kuliah yang pernah ditempuh pada semester sebelumnya dengan tujuan untuk perbaikan nilai. Persyaratan pengulangan mata kuliah adalah sebagai berikut:

1. Mengisi Kartu Rencana Studi.
2. Mahasiswa mengikuti perkuliahan dan praktikum secara aktif sesuai ketentuan.
3. Pengulangan mata kuliah diperbolehkan dengan nilai akhir maksimal B.

## **13. Nilai Ujian**

Nilai ujian perkuliahan adalah hasil akhir penilaian seluruh kegiatan perkuliahan untuk setiap mata kuliah. Nilai hasil ujian mata kuliah dinyatakan dalam huruf A, A-, A/B, B+, B, B-, B/C, C+, C, C-, C/D, D+, D, atau E. Bagi mahasiswa yang belum dapat melengkapi semua persyaratan penilaian, maka kegiatan tersebut dinyatakan dengan nilai TL (tidak lengkap). Apabila dalam waktu maksimal 1 bulan sejak nilai diumumkan belum dapat melengkapi, maka otomatis nilai TL akan menjadi nilai E.

## **14. Pengumuman Hasil Ujian**

Pengumuman hasil ujian dilakukan selambat-lambatnya 2 minggu setelah ujian. Nilai ujian sudah harus diserahkan oleh Dosen Pengampu Mata Kuliah kepada Ketua Program Studi, selambat-lambatnya 1 minggu setelah ujian, dan selanjutnya akan diumumkan kepada mahasiswa.



## 15. Laporan Kemajuan Studi

Laporan kemajuan studi mahasiswa dibuat oleh dosen pembimbing dan mahasiswa yang bersangkutan setiap akhir semester (F-PPs-S2-04-06).

## 16. Kuliah Kerja Lapangan

Kuliah Kerja Lapangan (KKL) bersifat ekstrakurikuler dan dilaksanakan mahasiswa atas usulan Himpunan Mahasiswa Pascasarjana (HMP) Peternakan, didampingi oleh dosen yang ditunjuk oleh Ketua Program Studi sesuai dengan kompetensi yang dibutuhkan.

## 17. Tesis

Tesis merupakan komponen mata kuliah wajib dengan total SKS sebanyak 34 SKS yang terdiri dari:

- a. Proposal Penelitian (2 SKS).
- b. *Literature Review* (3 SKS)
- c. Pelaksanaan Penelitian dan Penulisan Tesis (10 SKS).
- d. Seminar (8 SKS), yang terdiri dari:
  1. Seminar I : Seminar Proposal (2 SKS)
  2. Seminar II : Seminar Perkembangan Penelitian/*Research Progress* (2 SKS)
  3. Seminar III : Menjadi peserta pada seminar nasional/internasional (1 SKS)
  4. Seminar IV : Menjadi peserta pada seminar nasional/internasional (1 SKS)
  5. Seminar V : Seminar Hasil Penelitian (2 SKS)
- e. Ujian Komprehensif (2 SKS)
- f. Ujian Tesis (5 SKS).
- g. Publikasi Ilmiah atau Hak Kekayaan Intelektual (HKI) (4 SKS).

### 17.1. Proposal Penelitian

Proposal Penelitian (2 SKS) merupakan pengembangan dari Pra-Proposal yang digunakan sewaktu pendaftaran. Proposal penelitian disusun sesuai dengan aturan penulisan yang ditentukan oleh program studi melalui Buku Panduan Penulisan Proposal dan Tesis, dengan berkonsultasi secara intensif dengan Pembimbing Tesis. Proposal Penelitian digunakan sebagai syarat sekaligus bahan untuk Seminar I (Seminar Proposal).

### 17.2. Literature Review

*Literature Review* (3 SKS) merupakan uraian tentang teori, temuan atau penelitian-penelitian lain yang telah dilakukan, yang disusun dalam suatu dokumen hasil penelaahan sumber pustaka. *Literature review* merupakan acuan dalam penyusunan landasan teori, kerangka pemikiran yang jelas serta perumusan masalah yang ingin diteliti.

### 17.3. Pelaksanaan penelitian dan penulisan tesis

Kegiatan pelaksanaan penelitian dan penulisan tesis sebanyak 10 SKS. Penelitian dapat dimulai setelah mahasiswa melakukan Seminar I (Seminar proposal). Setelah tahap penelitian selesai, mahasiswa diharapkan mampu menulis tesis berdasarkan hasil penelitiannya. Pedoman penelitian dapat dilihat di petunjuk teknis penelitian.

### 17.4. Seminar

Tujuan seminar adalah mempersiapkan dan menyampaikan proposal / hasil penelitian, memperoleh masukan, menambah wawasan, dan tukar menukar informasi ilmiah terkini,

serta belajar etika berkomunikasi secara interaktif. Ketentuan dan mekanisme kegiatan seminar dapat dilihat di petunjuk teknis seminar. Seminar pada Program Studi Magister Ilmu Peternakan jalur Penelitian memiliki beban 8 SKS. Adapun Seminar terdiri dari:

- a. Seminar I. Seminar ini merupakan seminar proposal (2 SKS) yang harus dilakukan mahasiswa pada semester I. Syarat seminar Proposal adalah Proposal Penelitian.
- b. Seminar II. Seminar ini merupakan seminar perkembangan penelitian atau *research progress* (2 SKS). Mahasiswa dapat melakukan Seminar II setelah menyelesaikan minimal 50% dari keseluruhan penelitian. Seminar ini bertujuan untuk mengevaluasi pelaksanaan penelitian serta memperoleh masukan dari pembimbing dan penguji, serta mahasiswa lain.
- c. Seminar III dan IV. Seminar yang dimaksud adalah mahasiswa menjadi peserta (minimal sebagai *listener*) pada seminar nasional maupun internasional sebanyak 2 kali dengan beban masing-masing 1 SKS. Mahasiswa mengumpulkan *summary/resume* materi yang diikuti selama seminar.
- d. Seminar V. Seminar ini merupakan seminar hasil penelitian (2 SKS). Dalam seminar ini, mahasiswa harus sudah menyelesaikan minimal 90% hasil penelitian dan sudah menyelesaikan semua seminar lainnya. Seminar V bertujuan untuk mempersiapkan diri untuk ujian tesis.

#### **17.5. Ujian Komprehensif**

Program Studi Magister Ilmu Peternakan Jalur Penelitian mensyaratkan mahasiswa untuk menempuh ujian komprehensif sebelum menempuh ujian tesis. Tujuan ujian komprehensif adalah untuk menguji mahasiswa sesuai dengan kompetensi yang ditetapkan. Ketentuan pelaksanaan ujian komprehensif diatur sebagai berikut:

1. Mengajukan permohonan ujian kepada Ketua Program Studi (F-PPs-S2-11-01).
2. Sudah menyelesaikan mata kuliah yang ditetapkan.
3. Telah melaksanakan seminar proposal.
4. Ujian komprehensif dilakukan maksimal selama 120 menit.
5. Memiliki nilai Accept setara TOEFL minimal 400 dan PAPs / TPA minimal 450.

Dosen Penguji Komprehensif terdiri dari Pembimbing Utama, Pembimbing Pendamping, dan 2 orang dosen penguji.

#### **17.6. Ujian Tesis**

Syarat yang harus dipenuhi sebelum melakukan ujian tesis adalah:

1. Lulus ujian komprehensif.
2. Sudah melaksanakan seminar hasil penelitian.
3. Sudah menyerahkan *draft* tesis dan publikasi hasil penelitian yang sudah disahkan oleh Dosen Pembimbing dan disetujui tim penilai yang ditunjuk oleh Ketua Program Studi.
4. Mengajukan permohonan ujian tesis (F-PPs-S2-13-01) dilampiri *draft* tesis dan publikasi hasil penelitian yang telah diperbaiki sebanyak 4 bendel dan disahkan oleh Dosen Pembimbing.

Ujian tesis dijadwalkan paling cepat 1 minggu setelah berkas dikumpulkan oleh Mahasiswa. Bobot ujian tesis sebanyak 5 SKS. Dosen Pembimbing serta Dosen Penguji telah sepakat untuk dilaksanakannya ujian tesis. Pelaksanaan ujian berlangsung selama maksimal 120 menit. Perbaikan tesis bagi mahasiswa yang telah melaksanakan ujian tesis diberi waktu paling lama 3 bulan. Bila dalam waktu 3 bulan perbaikan tesis belum dapat diselesaikan, maka diwajibkan menempuh ujian tesis lagi.

Penilaian semua komponen dari tesis adalah dalam bentuk angka dengan nilai maksimal 100. Adapun kriteria penilaian dapat dilihat dalam lampiran. Nilai dari semua komponen kemudian dikompilasi sesuai dengan beban SKS dari masing-masing komponen kemudian dirata-rata. Nilai akhir tesis adalah hasil dari rata-rata nilai semua komponen yang diperoleh kemudian dikonversikan ke huruf (*grade*) sebagai berikut:

≥ 80,0	=	A	45 – 49,9	=	C+
75 – 79,9	=	A <sup>-</sup>	40 – 44,9	=	C
70 – 74,9	=	A/B	35 – 39,9	=	C-
65 – 69,9	=	B+	30 – 34,9	=	C/D
60 – 64,9	=	B	25 – 29,9	=	D+
55 – 59,9	=	B-	20 – 24,9	=	D
50 – 54,9	=	B/C	0 – 19,9	=	E

### 17.7. Publikasi

Publikasi yang dimaksudkan adalah dapat berupa:

- a. Publikasi artikel ilmiah. Untuk artikel ilmiah mahasiswa diwajibkan telah menghasilkan paling sedikit 1 (satu) publikasi yang diterima (telah disetujui editor untuk dipublikasikan) dalam jurnal ilmiah internasional bereputasi atau telah menghasilkan 2 (dua) publikasi yang diterima dalam prosiding seminar/konferensi internasional bereputasi tanpa melanggar kode etik penulisan; Publikasi yang dihasilkan dapat berupa artikel telaah (*review article*) yang berasal dari hasil penelitian yang terkait dengan topik tesis dan tidak harus sebagai penulis pertama; Setiap publikasi harus mencantumkan nama semua pembimbing dan penguji tesis. *Corresponding author* dari naskah yang diterbitkan adalah pembimbing 1 atau pembimbing 2 tesis.
- b. Hak Kekayaan Intelektual (HKI), yang dapat berupa Paten, Merek, Hak Cipta atau Desain Industri sesuai dengan definisi dari Dirjen Kekayaan Intelektual KEMENKUMHAM

### 18. Referendum

Referendum adalah proses penetapan kelulusan mahasiswa berdasarkan data akademik mahasiswa oleh dosen Program Pascasarjana. Referendum dilakukan setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian tesis.

### 19. Yudisium

Yudisium adalah proses penetapan kelulusan mahasiswa berdasarkan persyaratan akademis dan administratif. Yudisium dilakukan setelah mahasiswa dinyatakan lulus secara akademis (setelah referendum). Yudisium dilakukan oleh Dekan, Wakil Dekan Bidang Akademik dan Kemahasiswaan, Ketua Program Studi, Sekretaris Program Studi dan Dosen Pembimbing. Yudisium diselenggarakan sebulan sekali (menyesuaikan mahasiswa yang lulus ujian tesis).

### 2.2 Evaluasi

Pemantauan dan evaluasi dilaksanakan dalam 2 tahap, yaitu: Evaluasi Belajar Tahap Awal dan Evaluasi Belajar Tahap Akhir.

1. Evaluasi Belajar Tahap Awal Mahasiswa dilaksanakan dengan ketentuan:

- a. Mahasiswa yang sampai akhir semester 1 tidak mencapai jumlah 8 SKS dan dengan indeks prestasi minimal 3,25 tidak diperkenankan menempuh tesis hingga batas waktu yang ditetapkan oleh fakultas.
  - b. Dalam hal batas waktu 1 semester tambahan Mahasiswa tidak dapat mencapai kemajuan studi sebagaimana dimaksud pada huruf a, Mahasiswa yang bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi dan dinyatakan mengundurkan diri atau *drop-out*.
2. Evaluasi Belajar Tahap Akhir Mahasiswa Program Magister dilaksanakan dengan ketentuan:
- a. Mahasiswa yang sampai akhir semester 3 belum menyelesaikan seluruh kegiatan belajar dengan indeks prestasi paling rendah 3,25 akan diberikan Surat Peringatan Pertama.
  - b. Mahasiswa yang sampai akhir semester 4 belum menyelesaikan seluruh kegiatan belajar dengan indeks prestasi paling rendah 3,25 akan diberikan Surat Peringatan Kedua.
  - c. Mahasiswa yang sampai akhir semester 5 belum menyelesaikan seluruh kegiatan belajar dengan indeks prestasi paling rendah 3,25 akan diberikan Surat Peringatan Ketiga dan diberi kesempatan untuk menyelesaikan studi paling lama 1 semester.
  - d. Dalam hal Mahasiswa tidak dapat menyelesaikan studi sebagaimana dimaksud pada huruf c, Mahasiswa yang bersangkutan tidak diperkenankan melanjutkan studi dan dinyatakan mengundurkan diri atau *drop-out*.

## **20. Masa Studi**

Masa studi adalah masa aktif yang dibutuhkan mahasiswa untuk menyelesaikan studi. Masa studi di Program Magister Jalur Penelitian (*By Research*) Ilmu Peternakan UGM adalah sebagai berikut:

1. Masa studi paling singkat lebih dari 2 (dua) semester dan paling lama 6 (enam) semester serta dapat diperpanjang sesuai aturan yang berlaku.
2. Masa studi dihitung sejak dimulainya tahun akademik sampai dengan rapat yudisium.

## **21. Cuti Akademik**

Mahasiswa dapat mengajukan permohonan cuti akademik (F-PPs-S2-15-01) dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Cuti akademik diizinkan maksimal 2 semester tanpa diperhitungkan sebagai masa studi.
2. Cuti akademik tidak diizinkan sebelum lolos evaluasi pertama.
3. Penerima beasiswa harus mengikuti aturan cuti dari pemberi beasiswa.

## **22. Larangan dan Sanksi Akademik**

Mahasiswa dinyatakan melanggar kejujuran akademik jika melakukan hal-hal sebagai berikut:

1. Kecurangan pada saat melakukan ujian.

2. Mengikuti ujian atau tugas akademik lainnya untuk kepentingan pihak lain atau meminta pihak lain mengerjakan ujian atau tugas akademik lainnya untuk kepentingan dirinya.
3. Kegiatan-kegiatan yang merugikan kepentingan akademik pihak lain.
4. Plagiarism.

Mahasiswa yang melakukan pelanggaran atas salah satu atau beberapa aturan di atas, akan dikenakan sanksi sesuai dengan jenis pelanggaran yang dilakukan, mulai dari sanksi ringan berupa teguran dan/atau peringatan sampai sanksi berat berupa tidak diijinkan mengikuti kegiatan akademik selama 1 semester dan/atau diberhentikan sebagai mahasiswa Program Magister Jalur Penelitian (*By Research*) Ilmu Peternakan UGM.

### **23. Wisuda**

Wisuda adalah proses pelantikan kelulusan mahasiswa yang telah menempuh studi di UGM. Wisuda dilakukan setelah mahasiswa dinyatakan lulus sesuai hasil yudisium dan telah menyerahkan semua persyaratan administrasi yang ditetapkan program studi dan universitas.

## VI. SILABUS MATA KULIAH

### 1. Mata Kuliah Wajib Prodi Sesuai Minat Studi

#### **Filsafat Ilmu**

Mata kuliah Filsafat Ilmu bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan implementasi berpikir secara filsafati di bidang ilmu peternakan, Mata kuliah wajib untuk mahasiswa tingkat pascasarjana jenjang strata 2 (S2). Materi kuliah akan membahas tentang pengetahuan filsafat dan klasifikasinya, filsafat ilmu berdasarkan lingkup dan kedudukannya, perkembangan filsafat ilmu dan penemuan bidang sesuai zamannya serta konseptualisasi dan metodologi teori ilmiah. Pada akhir perkuliahan diberikan implementasi filsafat ilmu dalam pemanfaatannya untuk penyusunan rancangan thesis. Keseluruhan pembahasan materi, diskusi dan praktik dimaksudkan untuk memberikan pemahaman filsafat ilmu. Mahasiswa harus memahami filsafat, ilmu pengetahuan, filsafat ilmu dan pola berfikir filsafati sehingga mampu menyiapkan rancangan penelitian yang benar. Kegiatan pembelajaran dilakukan melalui pendekatan fokus kepada mahasiswa dengan diskusi, studi kasus dan praktik berfikir secara ilmiah. Evaluasi dilakukan melalui tugas-tugas terstruktur kelompok, tugas mandiri dan penilaian keaktifan mahasiswa, dan tes tertulis.

#### **Desain Penelitian**

Mata kuliah Desain Penelitian ini bertujuan untuk membekali mahasiswa tentang pengetahuan, pemahaman dan penerapan berbagai desain penelitian dalam rangka penyusunan tesis. Mata kuliah ini wajib ditempuh oleh mahasiswa magister. Materi perkuliahan akan membahas secara ringkas mengenai jenis-jenis penelitian, tahapan penelitian dan macam-macam desain penelitian seperti desain penelitian studi kasus, desain penelitian komparatif, desain penelitian kuantitatif, desain penelitian kualitatif, dan desain penelitian campuran (mixed research design). Kegiatan pembelajaran dilakukan melalui pendekatan yang banyak melibatkan keaktifan mahasiswa seperti diskusi, studi kasus, dan praktik pembuatan desain penelitian. Evaluasi dilakukan melalui tugas-tugas terstruktur, partisipasi aktif mahasiswa dan tes tertulis.

#### **Sistem Produksi Ternak (untuk Minat Studi Sistem Produksi Ternak)**

Mata kuliah ini berfokus pada pemahaman akan kompleksitas sistem dalam rangka mengeksplorasi dan mendesain produksi ternak yang berkelanjutan yang meliputi dari level farm hingga regional. Kami berfokus membangun sistem – sistem dengan memperhatikan ternak dan fungsi ganda dari ternak, kelayakan ekonomi (economic viability), penerimaan sosial (social acceptability), animal welfare dan aspek lingkungan.

#### **Pengolahan Modern Hasil Ternak Tropis (untuk Minat Studi Teknologi Hasil Ternak)**

Mata kuliah ini mengajarkan tentang pengolahan modern hasil olahan ternak, food safety, food security, microbiology, biokimia, packaging, pemasaran, halal system, display produk, serta pemasaran produk.

#### **Pakan Ternak Tropik (untuk Minat Studi Nutrisi dan Makanan Ternak)**

Mata kuliah ini mengkaji tentang Sistem dan hal-hal terkait dalam Pakan ternak khususnya wilayah tropik yang meliputi spesifikasi kondisi tropik, jenis jenis sumber pakan bagi ternak , manajemen pengadaan, teknologi pengolahan, peningkatan nilai pakan, informasi biokimiawi dan nutrisi yang terkandung dalam pakan, perkembangan mutakhir pakan , feed safety and security , serta rantai pemasaran dan nilai ekonomi pakan.

### **Kebijakan Agrobisnis Peternakan (untuk Minat Studi Kebijakan dan Bisnis Peternakan)**

Mahasiswa mampu mengenal konsep strategi perencanaan, mengevaluasi dan mengaplikasikan manajemen strategi dalam lingkup peternakan dan agribisnis peternakan. Mampu menganalisa faktor eksternal dan internal dalam agribisnis khususnya dalam memilih metode strategi, menganalisis lingkungan, perilaku konsumen, resiko, scenario analisis, SDM, pengambilan keputusan, dan strategi pertumbuhan serta implementasi perencanaan pada industri peternakan.

### **Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak (untuk Minat Studi Reproduksi dan Pemuliaan Ternak Tropik)**

Mata kuliah ini membicarakan tentang pengembangan sumberdaya genetik ternak yang meliputi pentingnya menjaga kelestarian sumber daya genetik ternak, konsep dasar genetika, pembentukan bangsa, aplikasi genetika molekuler pada ternak, seleksi atas dasar satu dan beberapa macam sifat, persilangan, sistem endokrin ternak, pengaruh lingkungan terhadap fisiologi dan reproduksi ternak, inseminasi buatan, invitro fertilisasi, transfer embrio, keuntungan ekonomi penggunaan semen beku produksi dan distribusinya.

## **2. Tesis**

Tesis merupakan komponen mata kuliah wajib dengan total SKS sebanyak 34 SKS yang terdiri dari:


- a. Proposal Penelitian (2 SKS).
- b. *Literature Review* (3 SKS)
- c. Pelaksanaan Penelitian dan Penulisan Tesis (10 SKS).
- d. Seminar (8 SKS), yang terdiri dari:
  - 1) Seminar I : Seminar Proposal (2 SKS)
  - 2) Seminar II : Seminar Perkembangan Penelitian/*Research Progress* (2 SKS)
  - 3) Seminar III : Menjadi peserta pada seminar nasional/internasional (1 SKS)
  - 4) Seminar IV : Menjadi peserta pada seminar nasional/internasional (1 SKS)
  - 5) Seminar V : Seminar Hasil Penelitian (2 SKS)
- e. Ujian Komprehensif (2 SKS)
- f. Ujian Tesis (5 SKS).
- g. Publikasi Ilmiah atau Hak Kekayaan Intelektual (HKI) (4 SKS).

**Lampiran 1. Peta Kurikulum Program Magister jalur Penelitian (*By Research*)**

Semester	Kode	Mata Kuliah	SKS	Learning Outcome (LO)**															
				A				B			C				D				
				1	2	3	4	1	2	3	1	2	3	4	1	2	3	4	5
Ganjil/Genap	PTU 6001	Filsafat Ilmu	2/0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
Ganjil/Genap	PTU 6002	Desain Penelitian	2/0	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ganjil/Genap	PTU 6003	Sistem Produksi Ternak	2/0			X		X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Ganjil/Genap	PTU 6004	Pengolahan Hasil Ternak Tropis Mutakhir	2/0					X		X		X	X						
Ganjil/Genap	PTU 6005	Pakan Ternak Tropik	2/0		X			X		X	X		X	X		X	X	X	
Ganjil/Genap	PTU 6006	Strategi Perencanaan Agribisnis Peternakan	2/0		X	X		X	X				X	X	X	X			
Ganjil/Genap	PTU 6007	Pengembangan Sumber Daya Genetik Ternak	2/0				X	X	X	X			X	X		X			
Ganjil/Genap	PTU 7099	Tesis	32																
		1. Proposal Penelitian	2					X	X	X	X								
		2. <i>Literature Review</i>	3	X	X	X	X	X	X	X					X	X	X	X	
		3. Pelaksanaan Penelitian dan Penulisan Tesis	10	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		4. Seminar	8	X	X	X								X	X	X	X	X	X
		5. Ujian Komprehensif	2	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		6. Ujian Tesis	5	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
		7. Publikasi/HAKI/Paten	4					X	X	X				X	X	X	X	X	X



## Lampiran 2. Permohonan penunjukan pembimbing

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-04-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN PENUNJUKAN PEMBIMBING</b>	Revisi	00
		Halaman	1 dari 1

Kepada Yth.

Ketua Program Studi Magister  
Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Dengan ini saya mahasiswa mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada:

Nama : .....

NIM : .....

mengajukan permohonan penunjukan Dosen Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM tersebut di bawah ini:

1. Nama : ..... sebagai Pembimbing Utama


2. Nama : ..... sebagai Pembimbing Pendamping

Atas perhatian dan terkabulnya permohonan ini kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Mahasiswa,

\_\_\_\_\_

### Lampiran 3. Permohonan penunjukan penguji

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-04-02
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN PENUNJUKAN PENGUJI</b>	Revisi	00
		Halaman	1 dari 1

Kepada: Yth.

Ketua Program Studi Magister  
Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Dengan ini saya mahasiswa mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada:

Nama : .....

NIM : .....

mengajukan permohonan penunjukan Dosen Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM tersebut di bawah ini:

1. Nama : ..... sebagai Penguji 1

2. Nama : ..... sebagai Penguji 2

Atas perhatian dan terkabulnya permohonan ini kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Mahasiswa,

\_\_\_\_\_

### Lampiran 3. Formulir konsultasi program magister

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-04-04
	<b>KONSULTASI PROGRAM MAGISTER JALUR PENELITIAN</b>	Berlaku mulai	15 Juli 2013
		Revisi	00
		Halaman	27 dari 45

Nama Mahasiswa : .....

NIM : .....

Pembimbing Utama : .....

Pembimbing Pendamping : .....

Tanggal Mulai Penelitian : .....


Judul Penelitian/Tesis : .....

.....

Tanggal	Pemberi Konsultasi	Materi Konsultasi	Paraf Pemb.

- *Formulir diisi setiap konsultasi*
- *Diserahkan ke Pengelola Pascasarjana setiap akhir semester*

**Lampiran 4. Formulir pembimbingan program magister**


	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-04-05
	<b>PEMBIMBINGAN PROGRAM MAGISTER JALUR                  PENELITIAN</b>	Berlaku mulai	15 Juli 2013
		Revisi	00
		Halaman	28 dari 45

Nama Mahasiswa : \_\_\_\_\_  
 NIM : \_\_\_\_\_  
 Angkatan : \_\_\_\_\_  
 Pembimbing Utama : \_\_\_\_\_  
 Pembimbing Pendamping : \_\_\_\_\_  
 Alamat terakhir : \_\_\_\_\_  
 Telpon/HP : \_\_\_\_\_

Tanggal	Materi pembimbingan	Catatan pembimbing	Paraf mhs.

- **Formulir diisi setiap Pembimbingan dilakukan**
- **Formulir disimpan Pembimbing**

**Lampiran 5. Formulir laporan kemajuan studi program magister**

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-04-06
	<b>LAPORAN KEMAJUAN PROGRAM MAGISTER                  JALUR PENELITIAN</b>	Berlaku mulai	15 Juli 2013
		Revisi	00
		Halaman	29 dari 45

**Semester** : 2020/2021

**Nama mahasiswa** : ..

**No. Mahasiswa** : ..

Angkatan tahun : ..

Minat Studi : -

Biaya Pendidikan :

Dosen Pembimbing : 1.  
2.

Tingkat pencapaian hasil kerja mahasiswa :

Jumlah SKS :

IPK :

Skor TOEFL :

Skor TPA :

Judul Proposal/Penelitian : .....

Mulai Penelitian : .....( bulan, tahun )

Judul Penelitian Payung :

.....

Nama Peneliti : .....

Frekuensi konsultasi pembimbingan:

.....

Penilaian terhadap hasil kerja mahasiswa:

.....

Saran yang perlu diberikan :

.....

Untuk menyelesaikan studi masih perlu waktu ..... bulan.

Yogyakarta, .....

Dosen Pembimbing

\_\_\_\_\_


Rangkap 3 :

1. Administrasi Pascasarjana

2. Pembimbing

### 3. *Mahasiswa*

**Lampiran 6. Formulir permohonan *sit in***

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-05-02
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN <i>SIT IN</i></b>	Revisi	00
		Halaman	31 dari 45

**PERMOHONAN MENGIKUTI KULIAH *SIT IN***

Kepada Yth.  
Dosen Pengampu mata kuliah  
.....  
.....

Dengan hormat,

Untuk menambah wawasan pengetahuan, dengan ini saya mengajukan permohonan untuk dapat mengikuti kegiatan perkuliahan dengan status *sit in*.

Nama :  
No. Mhs :  
Mata kuliah :  
Program Studi :

Demikian atas izin yang diberikan, diucapkan terima kasih.

Mengetahui  
Pembimbing Utama

Pemohon  
Mahasiswa

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_


Mengetahui :  
Ketua Program Studi Magister

\_\_\_\_\_





## Lampiran 8. Formulir Penilaian Seminar

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-10-02
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PENILAIAN SEMINAR</b>	Revisi	00
		Halaman	33 dari 54

Seminar :  Proposal Penelitian  Hasil Penelitian

Nama Mahasiswa : \_\_\_\_\_


Tanggal : \_\_\_\_\_

No	Kriteria Penilaian	Nilai Maksimal	Nilai yang dicapai
1.	Penulisan Makalah	30	
2.	Presentasi dan sikap	20	
3.	Penyajian (Visualisasi)	20	
4.	Diskusi dan tanggapan	30	
<b>Jumlah nilai yang dicapai</b>			

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Tanda tangan penilai,

\_\_\_\_\_

## Lampiran 9. Formulir usulan pembahas dan penguji

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-10-03
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>USULAN PEMBAHAS DAN PENGUJI</b>	Revisi	00
		Halaman	1 dari 1

Kepada Yth:  
Ketua Program Studi Magister  
Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Sehubungan dengan rencana penelitian saya yang berjudul:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

dengan ini saya mengajukan calon dosen pembahas seminar dan dosen penguji sebagai berikut:

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

Demikian usulan kami, atas perhatian dan bantuannya kami ucapkan terima kasih.


Mengetahui,  
Pembimbing Utama

\_\_\_\_\_

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Mahasiswa,

\_\_\_\_\_

**Lampiran 10. Formulir permohonan ujian komprehensif**

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-11-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN UJIAN KOMPREHENSIF</b>	Revisi	00
		Halaman	1 dari 1

Kepada Yth.  
 Ketua Program Studi Magister  
 Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : .....  
 No. Mhs : .....  
 Minat studi : .....  
 SKS yang telah ditempuh : .....  
 IP Kumulatif : .....  
 Skor TOEFL : .....  
 Skor TPA : .....

Mengajukan permohonan untuk menempuh ujian komprehensif, dengan anggota dewan penguji sebagai berikut:

1. .... (Penguji)
2. .... (Penguji)

Atas perhatiannya kami ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, .....  
 Pemohon,

\_\_\_\_\_

Menyetujui :  
 Pembimbing Utama,


Pembimbing Pendamping

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



**Lampiran 11. Formulir permohonan ijin penelitian**

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-12-01
	<b>PERMOHONAN IJIN PENELITIAN</b>	Berlaku mulai	15 Juli 2013
		Revisi	00
		Halaman	37 dari 45

Kepada Yth.  
 Ketua Program Studi Magister  
 Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : .....  
 No. Mahasiswa : .....  
 Program Studi : Magister Ilmu Peternakan  
 Telp / HP : .....  
 Pembimbing 1 : .....  
 Pembimbing 2 : .....  
 Waktu Penelitian : .....  
 Judul penelitian : .....

Mengajukan permohonan untuk dibuatkan surat ijin penelitian,

Kepada : .....  
 Tempat penelitian : .....  
 Alamat : .....  
 Telp / Fax. : .....  
 Tembusan : .....

Demikian kami sampaikan untuk dapat diproses lebih lanjut.

Mengetahui,  
 Pembimbing Utama

Yogyakarta, .....  
 Pemohon


( )

( )

\*) : Coret yang tidak perlu



**Lampiran 12. Formulir permohonan ujian tesis**

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-13-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN UJIAN TESIS</b>	Revisi	00
		Halaman	1 dari 1

Kepada Yth.  
 Ketua Program Studi Magister  
 Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM:

Nama : \_\_\_\_\_  
 No. Mhs. : \_\_\_\_\_  
 Angkatan : \_\_\_\_\_  
 Program Studi : Ilmu Peternakan (S2)

Mohon diijinkan untuk melaksanakan ujian tesis dengan judul :

Sebagai Anggota Dewan Penguji yang akan menguji adalah :

1. Sebagai Pembimbing Pendamping
2. Sebagai Anggota Dewan Penguji
3. Sebagai Anggota Dewan penguji

Yogyakarta, .....  
 Pemohon,

\_\_\_\_\_

Menyetujui :  
 Pembimbing Utama,

Pembimbing Pendamping


\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_





**Lampiran 13. Formulir penilaian ujian tesis**

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-13-03
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PENILAIAN UJIAN TESIS</b>	Revisi	00
		Halaman	41 dari 45

Nama : \_\_\_\_\_

Nomor Mhs. : \_\_\_\_\_


Angkatan : \_\_\_\_\_

Kriteria Penilaian	Nilai maksimal	Nilai
<b>Penulisan</b>	<b>(60)</b>	
1. Permasalahan, Tinjauan Pustaka, Landasan Teori	20	
2. Materi dan Metode	20	
3. Hasil dan Pembahasan	20	
<b>Ujian</b>	<b>(40)</b>	
1. Presentasi	10	
2. Diskusi / Tanya jawab	30	
<b>Jumlah</b>	<b>(100)</b>	

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
 Penguji,

\_\_\_\_\_

**Lampiran 14. Formulir permohonan cuti akademik**

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-15-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN CUTI AKADEMIK</b>	Revisi	00
		Halaman	42 dari 1

Kepada Yth.  
Ketua Program Studi Magister  
Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan dibawah ini mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Peternakan  
Fakultas Peternakan UGM:

Nama : \_\_\_\_\_

NIM : \_\_\_\_\_

dengan ini kami mengajukan permohonan cuti akademik semester ..... dengan alasan .....

Demikian permohonan ini kami ajukan, atas perhatian dan terkabulnya permohonan ini kami ucapkan terima kasih.


Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Hormat saya,

\_\_\_\_\_

Mengetahui  
Pembimbing Utama

\_\_\_\_\_

**Lampiran 15. Formulir permohonan perpanjangan studi**

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-16-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN PERPANJANGAN STUDI</b>	Revisi	00
		Halaman	43 dari 45

Kepada Yth.

Dekan  
Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada

Dengan hormat,

Sehubungan dengan pendaftaran ulang mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM semester ....., dan telah habisnya masa studi, dengan ini saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : .....

NIM : .....

Program Studi : Magister Ilmu Peternakan

Alamat rumah : .....

mengajukan permohonan perpanjangan masa studi pada semester ..... dengan alasan .....

Sebagai bahan pertimbangan, bersama ini saya lampirkan **Laporan Kemajuan Studi Mahasiswa** Semester ..... dan **Surat Pernyataan**.

Demikian permohonan ini, atas perhatian dan terkabulnya permohonan ini saya ucapkan terima kasih.

Yogyakarta, .....  
Mahasiswa


.....

Mengetahui  
Pembimbing Utama

.....



## Lampiran 16. Formulir surat pernyataan perpanjangan studi

	FORMULIR PROGRAM PASCASARJANA FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S2-16-02
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>SURAT PERNYATAAN PERPANJANGAN STUDI</b>	Revisi	00
		Halaman	45 dari 45

### SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM:

Nama : .....

No. Mahasiswa : .....

Program Studi : Magister Ilmu Peternakan

Dengan ini menyatakan sanggup untuk menyelesaikan studi di Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM, dalam masa perpanjangan Studi Semester ..... Tahun Akademik ..... (sampai dengan tanggal .....).

Apabila saya tidak dapat menyelesaikan studi dalam masa perpanjangan studi, maka saya menyatakan mengundurkan diri sebagai mahasiswa Program Studi Magister Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM, terhitung mulai Semester ..... Tahun Akademik .....

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya, tanpa ada paksaan dari pihak manapun.

Yogyakarta, .....

Mahasiswa,

Materai  
6000

(Nama lengkap dan tanda tangan)