

**FAKULTAS PETERNAKAN**  
**UNIVERSITAS GADJAH MADA**  
YOGYAKARTA-INDONESIA



# PANDUAN AKADEMIK

**PROGRAM STUDI**  
**DOKTOR ILMU PETERNAKAN**

**EDISI II TAHUN 2021**

# 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 sumber daya internal dan memanfaatkan aneka potensi eksternal. Dalam hal ini, Program Studi Doktor 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 Doktor Ilmu Peternakan, Fakultas Peternakan dapat berkembang dan maju lebih pesat. Pembinaan administrasi, kelengkapan sarana-prasarana, peningkatan mutu pelayanan kepada para mahasiswa dan kemudahan dalam melakukan penelitian melalui berbagai fasilitas kerjasama dengan para mitra industri peternakan telah dilakukan. Demikian pula perbaikan sistem pembimbingan dan monitoring kemajuan studi sejak beberapa tahun terakhir ini lebih diintensifkan agar mahasiswa dapat menyelesaikan studi tepat waktu.

Panduan Akademik inipun hadir untuk memudahkan mahasiswa mengetahui berbagai peraturan akademik, prosedur administrasi dan kurikulum beserta silabus mata kuliah yang ditawarkan beserta profil ringkas para dosen pengampu mata kuliah.

Semoga Panduan Akademik ini dapat memberikan manfaat khususnya bagi mahasiswa dan calon mahasiswa Program Studi Doktor Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM.

*Wassalamu'alaikum Warrohmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, Juli 2021  
Dekan/Penangjawab Program Studi Doktor  
Fakultas Peternakan UGM

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

# DAFTAR ISI

JUDUL .....	1
KATA PENGANTAR .....	2
DAFTAR ISI .....	3
PENDAHULUAN .....	4
A. Alamat .....	4
B. Latar Belakang .....	4
C. Visi .....	6
D. Misi .....	6
E. Tujuan .....	6
STRUKTUR ORGANISASI .....	8
PERSYARATAN DAN PROSEDUR PENDAFTARAN .....	9
A. Persyaratan Pendaftaran .....	9
B. Prosedur Pendaftaran .....	9
PROSES DAN EVALUASI PEMBELAJARAN .....	10
A. Beban Studi .....	10
B. Pembimbing Disertasi .....	10
C. Pembimbingan .....	11
D. Tim Penguji/Penilai .....	11
E. Penggantian Pembimbing/Penguji/Penilai .....	11
F. Perkuliahan .....	12
G. Ujian Semester .....	12
H. Disertasi .....	12
I. Template Disertasi dan Plagiarism .....	17
J. Yudisium .....	17
K. Evaluasi Kelulusan .....	17
L. Predikat Kelulusan .....	18
M. Lama Studi .....	18
N. Cuti Studi .....	18
O. Perpanjangan Studi .....	18
P. Template Disertasi dan Plagiarism .....	18
Q. Konsultasi, Laporan Kemajuan Studi, dan Rencana Penyelesaian Studi .....	18
EVALUASI MASA STUDI .....	19
A. Evaluasi Belajar Tahap Awal .....	19
B. Evaluasi Belajar Tahap Akhir .....	19
KURIKULUM .....	20
A. Mata Kuliah Wajib Program Studi .....	20
B. Mata Kuliah Wajib Minat Studi .....	20
C. Mata Kuliah Pilihan Minat Studi .....	20
SILABUS MATA KULIAH .....	21
A. Mata Kuliah Wajib Program Studi .....	21
B. Mata Kuliah Wajib Minat Studi .....	22
C. Mata Kuliah Pilihan Minat Studi .....	23
LAMPIRAN .....	24
A. Formulir Program Doktor .....	24
B. Dosen Pengampu Program Doktor .....	33

# PENDAHULUAN

## A. Alamat

Alamat : Jl. Fauna 3, Kampus UGM, Bulaksumur, Yogyakarta 55281  
Telpon/Fax. : (0274) 560867  
Email : pasca.ternak@ugm.ac.id.  
Website : <http://pasca.fapet.ugm.ac.id>

## B. Latar Belakang

Pendidikan formal tertinggi di Universitas adalah program Doktor. Universitas Gadjah Mada telah meluluskan Doktor pertamanya pada tahun 1950. Bentuk dan pelaksanaan pendidikan telah mengalami penyempurnaan dari waktu ke waktu.

Setelah dilaksanakan stratifikasi pendidikan tinggi di Universitas Gadjah Mada dengan jenjang S1, S2, dan S3, Program S3 diintegrasikan ke dalam Pendidikan Pascasarjana UGM. Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 212/U/1999, Keputusan Menteri Pendidikan Nasional Nomor 232/U/2000, dan Peraturan Pemerintah Republik Indonesia Nomor 153/2000 mensyaratkan kurikulum Program Doktor terdiri atas perkuliahan dan penulisan disertasi, maka Program Doktor Ilmu Peternakan membuka program Program Doktor terstruktur, di samping program bebas yang telah dilaksanakan. Perubahan ke sistem terstruktur diharapkan dapat meningkatkan kualitas pendidikan dan waktu studi akan lebih singkat. Pengembangan kurikulum Program Doktor Fakultas Peternakan juga mengacu pada peraturan berikut: Permenristekdikti No. 44 tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-Dikti), Permenristekdikti No. 62 tahun 2016 tentang Sistem Penjaminan Mutu Pendidikan Tinggi (SPMPT), Permenristekdikti No. 32 tahun 2016 tentang Akreditasi Program Studi dan Perguruan Tinggi, Peraturan Pemerintah Nomor 4 Tahun 2014 tentang Penyelenggaraan Pendidikan Tinggi dan Pengelolaan Perguruan Tinggi, serta Peraturan Presiden No. 8 tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia.

Bidang peternakan berhubungan erat dengan peningkatan kualitas sumberdaya manusia Indonesia melalui penyediaan pangan asal ternak yang mengandung nilai gizi tinggi, terutama protein. Dengan demikian pola konsumsi masyarakat yang utamanya berbasis karbohidrat dapat diseimbangkan dengan asupan protein hewani. Oleh karena itu Program Doktor Ilmu Peternakan mengunggulkan program-program yang mencakup :

1. Penggalian potensi genetik ternak lokal Indonesia, pengembangan dan peningkatan produktivitasnya.
2. Evaluasi potensi, pemanfaatan, dan pengembangan penyediaan pakan ternak Indonesia.
3. Penerapan teknologi dan bioteknologi dalam upaya peningkatan diversifikasi, mutu dan keamanan pangan asal ternak.
4. Perencanaan dan evaluasi usaha peternakan dan kemampuan sumber daya manusia.

Program Doktor Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan UGM didukung oleh tenaga pengajar sebanyak 56 staf berpendidikan S3 yang sebagian besar lulusan universitas dari luar negeri seperti Amerika Serikat, Australia, Inggris Jerman, Belanda, Jepang, Malaysia, Filipina, Perancis, Thailand, dan Korea Selatan, serta lulusan dalam negeri yaitu UGM dan IPB. Dari

jumlah staf tersebut, 20 diantaranya sebagai Guru Besar (Profesor) aktif dan 2 orang Profesor (ret.). Untuk meningkatkan kualitas lulusan telah dijalin kerjasama dengan perguruan tinggi dan badan penelitian internasional antara lain University of Aberdeen UK, Macaulay Land Use Research Institute di Scotland UK, Gifu University Japan, Maejo University Thailand, UPM Malaysia, UPLB Philipina, Kangwon National University (KNU) Korea Selatan, dan International Atomic Energy Agency (IAEA) dalam penelitian. Di samping kerjasama secara kelembagaan tersebut, Fakultas Peternakan UGM telah mengangkat Prof. Dr. Abdul Razak Alimon, M.Sc. dari UPM sebagai *Honorary Professor*. Selain itu juga melakukan kerjasama dengan industri peternakan dan mengangkat Ir. Fery Purnama, MSc., Ph.D. sebagai dosen tamu.

Laboratorium-laboratorium di Fakultas Peternakan didukung oleh fasilitas laboratorium terpadu di lingkungan UGM, seperti Laboratorium Penelitian dan Pengembangan Terpadu (LPPT), Unit Pemeliharaan Hewan Percobaan (UPHP), Kebun Pendidikan, Pusat Inovasi Agroteknologi (PIAT) UGM, serta laboratorium mitra kerjasama lainnya yang sangat membantu dan menjamin kualitas penelitian tingkat Doktor. Tersedianya bahan-bahan pustaka serta jurnal nasional/internasional di Perpustakaan Fakultas Peternakan, Perpustakaan Pascasarjana, Perpustakaan Pusat UGM, dan Perpustakaan di lingkungan UGM lainnya, serta fasilitas internet akan menjamin peserta didik dapat mengikuti perkembangan sains dan teknologi terbaru di dunia.

Universitas Gadjah Mada merupakan salah satu universitas yang melaksanakan pendidikan formal tertinggi sejak berdirinya tahun 1949, dan telah meluluskan seorang Doktor bidang Ilmu-ilmu Pertanian pertama kali pada tahun 1958. Pelaksanaan Program Doktor di UGM mengalami perubahan dan perkembangan dari waktu ke waktu. Pada tahun 1978 didirikan Lembaga Pendidikan Doktor (LPD) sebagai institusi Penanggung Jawab pelaksanaan program doktor di UGM. Tahun 1983, didirikan Fakultas Pascasarjana sebagai pelaksana program pascasarjana (Program S2 dan S3) di UGM berdasarkan Keputusan Presiden RI No: 53 Tahun 1982.

Program Doktor selanjutnya semakin mantap dilaksanakan di bawah Program Pascasarjana UGM, terutama setelah dikeluarkannya SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No: 053/U/1993 tentang Pelaksanaan Pendidikan Doktor di Perguruan Tinggi. Pada tahun 1993 UGM memperoleh SK Dirjen Dikti Depdikbud RI No. 690/DIKTI/Kep/1993 tentang Pemberian Izin Penyelenggaraan Program Magister dan Program Doktor di UGM. Adapun Program Doktor yang termaktub di dalam SK tersebut adalah Program Doktor Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian, Teknik, Kesehatan, Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Humaniora, dan Sosial. Program Doktor Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian terdiri dari 11 (sebelas) program studi, yaitu: Agronomi, Ilmu Ekonomi Pertanian, Fitopatologi, Ilmu Hama Tumbuhan, Ilmu Pemuliaan Tanaman, Ilmu Tanah, Ilmu Pangan, Ilmu Teknik Pertanian, Ilmu Peternakan, Sains Veteriner, dan Ilmu Kehutanan.

Pelaksanaan Program Doktor Bidang Ilmu-Ilmu Pertanian saat ini mengacu pada SK Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI No 212/U/1999 tentang Penyelenggaraan Program Doktor, SK Menteri Pendidikan Nasional RI No. 232/U/2000 tentang Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi dan Peraturan Rektor UGM Nomor 11 Tahun 2017 tentang Pendidikan Pascasarjana.

Penyelenggaraan Program Pascasarjana Ilmu Peternakan menjadi monodisiplin yang dikelola oleh Fakultas Peternakan UGM sesuai keputusan Rektor UGM No 89/P/SK/HT/2006, dimulai sejak 9 Maret 2006.

### **C. Visi**

Visi Program Doktor adalah pendidikan yang menghasilkan doktor bertaraf internasional dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang peternakan, yang mempunyai integritas keilmuan, bermartabat, berbudi luhur, serta peduli terhadap permasalahan umat manusia dan lingkungannya.

### **D. Misi**

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

### **E. Tujuan**

1. Berjiwa Pancasila, memiliki integritas ilmiah, tanggap terhadap perkembangan ilmu, teknologi, dan seni serta permasalahan yang dihadapi masyarakat.
2. Menguasai pendekatan teori, konsep dan paradigma serta memiliki kemampuan, keterampilan teknis yang diperlukan untuk mengadaptasi dan/ atau menciptakan metodologi baru yang akan dipergunakan dalam melakukan telaah taat kaidah.
3. Mampu mengembangkan pengetahuan, teknologi, dan atau seni baru di dalam bidang peternakan melalui riset, hingga menghasilkan karya kreatif, original, spesifik dan teruji.
4. Mampu memecahkan permasalahan sains, teknologi, dan atau seni di dalam bidang peternakan melalui pendekatan inter, multi atau transdisipliner.
5. Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan riset dan pengembangan yang bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan kemaslahatan umat manusia, serta mampu mendapat pengakuan nasional maupun internasional.

### **F. Tujuan Program Studi**

Program Studi Doktor Ilmu Peternakan mempunyai tujuan menghasilkan lulusan:

1. Lulusan yang berjiwa pancasila, integritas keilmuan, bertanggung jawab terhadap perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni serta permasalahan yang ada di masyarakat.
2. Lulusan yang menguasai pendekatan teori, konsep, dan paradigma, memiliki kemampuan dan kompetensi teknis yang diperlukan untuk mengadaptasi atau menciptakan metode baru untuk mempelajari kaidah dengan taat.

3. Lulusan yang mampu mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi, dan seni baru dalam ilmu hewan dengan melakukan penelitian dan menghasilkan hasil yang kreatif, orisinal, spesifik, dan teruji.
4. Lulusan yang mampu memecahkan masalah keilmuan, teknologi dan seni dalam ilmu hewan melalui pendekatan interdisipliner, multidisiplin atau transdisipliner.
5. Lulusan yang mampu mengelola, memimpin dan mengembangkan penelitian yang bermanfaat bagi ilmu pengetahuan dan kemanusiaan serta diakui di tingkat nasional dan internasional.
6. Lulusan yang mampu mengadaptasi dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terkini di dunia kerja.

## **G. Kompetensi Lulusan**

Kompetensi lulusan Program Studi Doktor Ilmu Peternakan sebagai berikut:

### **A. Sikap dan Perilaku**

1. Sebagai pembelajar jangka panjang dengan karakter dasar perilaku agamis, rasa kemanusiaan, nasionalisme, toleransi, moderat, menghargai keanekaragaman budaya berdasarkan asas Pancasila.
2. Bertanggung jawab terhadap praktek yang bersifat profesional yang terdiri dari menerima tuntutan untuk semua keputusan dan tindakan profesional menurut area cakupan masing-masing, berdasarkan hukum/aturan yang berlaku.

### **B. Penguasaan Ilmu Pengetahuan**

1. Mampu menguasai filosofi ilmiah dan mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi terbaru melalui penelitian ramah lingkungan ilmu peternakan yang memiliki manfaat, kompetitif dengan pendekatan multidisiplin.
2. Mampu mengembangkan konsep ilmu pengetahuan dan teknologi terbaru untuk memecahkan masalah dalam ranah ilmu peternakan melalui penelitian dengan pendekatan multidisiplin dan transdisipliner.

### **C. Keterampilan Khusus**

1. Mampu mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui penelitian yang kreatif, orisinal dan baru.
2. Mampu mendesain dan melaksanakan penelitian mandiri baik inter-, multi-, dan transdisiplin untuk pengembangan ilmu dan teknologi peternakan.
3. Mampu mengelola, memimpin, dan mengembangkan penelitian di bidang peternakan, mengkomunikasikan hasil penelitian menuju pengakuan baik level nasional maupun level internasional.

### **D. Keterampilan Umum**

1. Mampu menemukan dan mengembangkan teori/konsep/idea baru dan berkontribusi terhadap pengembangan dan praktek ilmu pengetahuan dan teknologi dengan mengembangkan penelitian ilmiah berdasarkan metodologi, logika, kritis sistematis, dan pemikiran kreatif melalui pendekatan interdisiplin

maupun multidisiplin, memperhatikan dan mengaplikasikan nilai kemanusiaan dalam bidang keahliannya masing-masing.

2. Mampu mengembangkan peta penelitian untuk menyusun gagasan dan solusi yang artistik berlandaskan ilmu dan teknologi secara kritis, konseptual, dengan pendekatan interdisiplin, multidisiplin, atau transdisiplin berdasarkan bidang peternakan yang ditekuni.
3. Mampu mengkomunikasikan hasil penelitian ilmiah yang penuh pertimbangan dalam bentuk disertasi dan tulisan ilmiah yang dapat dipertanggungjawabkan berdasarkan etika akademik.

## H. STRUKTUR ORGANISASI

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

### Pimpinan Fakultas Periode 2016 – 2021



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



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

Wakil Dekan Bidang Akademik  
Dan Kemahasiswaan



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

Wakil Dekan Bidang Penelitian, Pengabdian  
kepada Masyarakat dan Kerjasama



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

Wakil Dekan Bidang Keuangan, Aset dan  
Sumber Daya Manusia

### Pengelola Program Studi Periode 2021 - 2026



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

Ketua Program Studi

# PERSYARATAN DAN PROSEDUR PENDAFTARAN

## A. Persyaratan Pendaftaran

Calon Mahasiswa harus memenuhi persyaratan sebagai berikut:

1. Lulusan program pendidikan S1 yang memiliki prestasi unggul, memenuhi persyaratan, dan mendapatkan beasiswa Program Magister menuju Doktor Sarjana Unggul (PMDSU) Kementerian Riset dan Teknologi dan Pendidikan Tinggi (SK Dekan, No. 4682/J01.1.25/SK/2016).
2. Berijazah Magister atau yang setara dari Program Studi yang terakreditasi dalam bidang ilmu yang sesuai dan/atau berkaitan dengan Program Doktor Ilmu Peternakan.
3. Mempunyai Prestasi Akademik yang baik, ditunjukkan dengan nilai Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) :
  - a. minimal 3,00 untuk Program Studi terakreditasi A, atau;
  - b. minimal 3,25 untuk Program Studi terakreditasi B, atau;
  - c. minimal 3,50 untuk Program Studi terakreditasi C.
4. Mempunyai potensi akademik yang baik dan masih berlaku, ditunjukkan dengan nilai tes:
  - a. tes Potensi Akademik (TPA) minimal 500; atau
  - b. tes Potensi Akademik Pascasarjana (PAPs) minimal 500; atau
  - c. tes lain yang setara dan diakui oleh Universitas.
5. Mempunyai Kemampuan Berbahasa Inggris yang baik dan masih berlaku, ditunjukkan dengan nilai tes:
  - a. *Academic English Proficiency Test* (AcEPT) minimal 209; atau
  - b. *International English Language Testing System* (IELTS) minimal 5.0; atau
  - c. *Institutional Testing Program* (ITP) *Test of English as a Foreign Language* (TOEFL), minimal 450; atau
  - d. *Internet Base Test* (iBT) minimal 45; atau
  - e. *Test of English Proficiency* (TOEP) minimal 40.

## B. Prosedur Pendaftaran

Calon Mahasiswa mendaftarkan diri secara *online* melalui website <http://um.ugm.ac.id> dengan melengkapi/mengunggah formulir persyaratan sebagai berikut:

1. Mengisi dengan benar dokumen/formulir pendaftaran yang disediakan, yang memuat:
  - a. rekomendasi bersifat rahasia dari dua orang yang mengenal calon Mahasiswa pada jenjang pendidikan sebelumnya, Dosen Pembimbing Akademik dan/atau orang lain yang dianggap berwenang, misalnya atasan tempat kerja calon;
  - b. proyeksi keinginan calon Mahasiswa mengikuti Program Doktor, yang berisi antara lain:
    - i. usulan rancangan penelitian;
    - ii. dosen yang pernah dihubungi terkait usulan rancangan penelitian jika ada; dan
    - iii. alasan dan harapan mengikuti program.
2. Melengkapi dokumen bersama formulir pendaftaran disertai dengan:
  - a. karya ilmiah yang telah dipublikasikan oleh calon Mahasiswa jika ada.
  - b. surat izin dan atau tugas belajar dari instansi tempat kerja, bagi calon Mahasiswa yang sudah bekerja.
  - c. surat keterangan sehat dan bebas NAPZA.

# PROSES DAN EVALUASI PEMBELAJARAN

## A. Beban Studi

1. Mahasiswa Program Doktor yang berpendidikan S2 sebidang, beban pendidikan 46 – 50 sks, terdiri dari perkuliahan  $\geq 12$  sks (mata kuliah level S3  $\geq 50\%$  dan level S2  $\leq 50\%$ ) dan Disertasi 34 sks.
2. Mahasiswa Program Doktor yang berpendidikan S2 tidak sebidang, beban pendidikan 46 – 50 sks, terdiri dari perkuliahan 24 sks (termasuk mata kuliah penyesuaian bidang ilmu) (mata kuliah level S3  $\geq 40\%$  dan level S2  $\leq 60\%$ ) dan Disertasi 34 sks.
3. Semua mata kuliah dapat diambil secara inter, intra dan/atau antar program studi dalam maupun luar universitas atas persetujuan Promotor.
4. Disertasi sebanyak 34 SKS termasuk penulisan usulan penelitian disertasi, seminar, ujian disertasi, dan publikasi ilmiah.
5. Publikasi ilmiah paling sedikit 1 (satu) artikel berasal dari hasil penelitian disertasi mahasiswa, yang sudah diterima oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks dalam pangkalan data internasional yang ditetapkan secara berkala oleh Universitas dan tidak melanggar etika kepenulisan.

## B. Pembimbing Disertasi

Penunjukan Tim Pembimbing (Tim Promotor) dilakukan oleh Pengelola Program Doktor dan Pimpinan Fakultas berdasarkan kompetensi dosen dan usulan mahasiswa. Tim Promotor berjumlah tiga orang, terdiri atas Promotor dan 2 Ko-Promotor. Promotor harus bergelar Doktor, minimal mempunyai jabatan fungsional Lektor Kepala, sedangkan Ko-Promotor bergelar Doktor, minimal mempunyai jabatan fungsional Lektor atau yang sederajat (Peneliti madya). Tim Promotor dapat berasal dari lingkungan Fakultas Peternakan UGM, Fakultas lain di lingkungan UGM, universitas di luar UGM atau dari lembaga riset/industri di luar UGM. Persyaratan tim promotor tersebut diatas adalah sebagai berikut:

### 1. Pembimbing Asal Fakultas Peternakan UGM

- a. Promotor harus berderajat Doktor dan minimal memiliki jabatan Lektor Kepala, sedangkan Ko-Promotor harus berderajat Doktor dan minimal memiliki jabatan Lektor.
- b. Promotor dan Ko-Promotor harus memiliki kompetensi sesuai dengan subyek penelitian yang diusulkan mahasiswa.
- c. Jumlah mahasiswa bimbingan aktif maksimal 6 orang, baik sebagai Promotor maupun Ko-Promotor.

### 2. Pembimbing Asal Fakultas Lain di Lingkungan UGM

- a. Promotor harus berderajat Doktor dan minimal memiliki jabatan Lektor Kepala, sedangkan Ko-Promotor harus berderajat Doktor dan minimal memiliki jabatan Lektor.
- b. Promotor dan Ko-Promotor harus memiliki kompetensi sesuai dengan subyek penelitian yang diusulkan mahasiswa.
- c. Jumlah mahasiswa bimbingan aktif maksimal 2 orang, baik sebagai Promotor maupun Ko-Promotor.
- d. Memiliki hubungan yang strategis dengan mahasiswa dan Fakultas Peternakan UGM sebagai berikut:
  - Mahasiswa melakukan penelitian di fakultas asal pembimbing, dan/atau

- Subyek penelitian mahasiswa merupakan usulan penelitian dari pembimbing, dan/atau
- Pembimbing memiliki kompetensi yang spesifik dan tidak dimiliki oleh salah satu dosen Fakultas Peternakan UGM.

### **3. Pembimbing Asal Universitas, Lembaga, atau Industri di Luar UGM**

- a. Pembimbing dari luar UGM hanya berhak menjadi Ko-Promotor.
- b. Ko-Promotor harus berderajat Doktor.
- c. Ko-Promotor harus memiliki kompetensi sesuai dengan subyek penelitian yang diusulkan mahasiswa.
- d. Jumlah mahasiswa bimbingan aktif maksimal 2 orang.
- e. Memiliki hubungan yang strategis dengan mahasiswa dan instansi Fakultas Peternakan UGM sebagai berikut:
  - Mahasiswa melakukan penelitian di lembaga penelitian/industri di luar UGM yang disupervisi oleh Ko-Promotor, dan/atau
  - Subyek penelitian mahasiswa merupakan usulan penelitian dari Ko-Promotor, dan/atau
  - Ko-Promotor memiliki kompetensi yang spesifik dan tidak dimiliki oleh salah satu dosen Fakultas Peternakan UGM.

## **C. Pembimbingan**

1. Mahasiswa wajib secara aktif berusaha untuk mendapat bimbingan yang teratur dari Tim Promotor.
2. Mahasiswa dengan bimbingan Tim Promotor wajib menyusun usulan penelitian disertasi dalam waktu selambat-lambatnya satu tahun, setelah semua mata kuliah yang ditempuh lulus.
3. Agar pembimbingan dapat berjalan secara efektif mahasiswa diwajibkan berada di kampus selama studi. Keberadaan di luar kampus misal melakukan penelitian di luar kampus atau kepentingan studi lain harus seijin Promotor.
4. Mahasiswa diwajibkan menyerahkan laporan kemajuan studi secara tertulis setiap semester kepada Pengelola Program Doktor, yang mendapat pengesahan Tim Promotor.
5. Tim Promotor secara teratur membimbing mahasiswa dalam penyusunan usulan penelitian, penyiapan ujian komprehensif, pelaksanaan penelitian, penulisan disertasi, dan penyiapan ujian akhir.

## **D. Tim Penguji/Penilai**

Tim Penguji diusulkan mahasiswa dan/atau pembimbing dan ditetapkan oleh Pengelola Program Studi dan Pimpinan Fakultas. Tim Penguji adalah tiga dosen dalam bidang ilmu yang relevan, dengan kualifikasi jabatan akademik sekurang-kurangnya Lektor dan bergelar doktor dan disahkan oleh Dekan. Tim Penguji bertugas melakukan penilaian proposal penelitian mahasiswa sampai dengan ujian komprehensif. Tiga anggota penguji ini selanjutnya akan bertindak sebagai penilai kelayakan disertasi, setelah mahasiswa menyelesaikan disertasi dan disahkan tim promotor.

## **E. Penggantian Pembimbing/Penguji/Penilai**

Penggantian Pembimbing (promotor dan/atau ko promotor), Penguji, dan Penilai dapat dilakukan apabila Pembimbing/Penguji/Penilai berhalangan tetap, sakit, tugas negara dalam

waktu relatif lama, atau tidak sesuai dengan kompetensinya lagi, sehingga cukup mengganggu kelancaran studi mahasiswa.

Penentuan Pembimbing/Penilai/Penguji pengganti dilakukan melalui rapat Pengelola Program Studi dan Pimpinan Fakultas yang didasarkan pada kompetensinya dengan mempertimbangkan usulan mahasiswa.

## F. Perkuliahan

Mahasiswa diwajibkan mengikuti kuliah sesuai persyaratan beban studi. Perkuliahan dilaksanakan 14 kali pertemuan setiap semester, dalam bentuk tatap muka dan tugas lain, seperti membahas jurnal ilmiah internasional, membuat paper, dan presentasi.

## G. Ujian Semester

Ujian semester adalah ujian yang dilaksanakan untuk mengevaluasi kompetensi mahasiswa untuk setiap mata kuliah yang diambil. Ujian semester terdiri dari ujian tengah semester dan ujian akhir semester, dilaksanakan sebagai berikut:

1. Ujian tengah semester dilaksanakan pada minggu ke-delapan dalam setiap semester yang sedang berjalan.
2. Ujian akhir semester dilaksanakan seminggu setelah berakhirnya perkuliahan.

## H. Disertasi

Disertasi merupakan tahapan yang harus dilalui oleh mahasiswa setelah menyelesaikan teori sebanyak minimal 12 SKS. Disertasi terdiri dari pembuatan dan seminar proposal, ujian komprehensif, penelitian dan penulisan hasil, seminar hasil penelitian, ujian disertasi dan publikasi internasional di jurnal bereputasi.

### 1. Penyusunan Proposal Penelitian dan Seminar

Penyusunan proposal penelitian dilakukan setelah mahasiswa mengambil sejumlah mata kuliah yang dipersyaratkan. Penyusunan proposal penelitian mengacu pada Panduan Penyusunan Usulan Penelitian dan Disertasi dan digunakan sebagai pedoman dalam melakukan penelitian. Proposal penelitian harus diseminarkan untuk memaparkan penelitian yang akan dilakukan dan untuk memperoleh masukan, penilaian, dan penyempurnaan, serta belajar etika berkomunikasi secara interaktif.

### 2. Ujian Komprehensif

Ujian Komprehensif dilakukan setelah mahasiswa melaksanakan seminar proposal penelitian dan melakukan perbaikan atas saran penguji dan peserta seminar, meliputi beberapa aspek berikut:

No	Kriteria	Bobot
1	Penguasaan metodologi penelitian di bidang ilmunya	30%
2	Penguasaan materi bidang ilmunya, baik yang bersifat dasar maupun kekhususan	30%
3	Kemampuan penalaran, termasuk kemampuan untuk mengadakan abstraksi	20%
4	kemampuan sistematisasi dan perumusan hasil pemikiran	20%

1. Ujian komprehensif dilakukan sebelum dimulai penelitian untuk disertasi.
2. Tata cara pelaksanaan ujian komprehensif sebagai berikut:
  - a. Mahasiswa dapat mengikuti ujian komprehensif setelah menempuh mata kuliah minimal 12 sks dengan Indeks Prestasi Kumulatif minimal 3,25.
  - b. Ujian komprehensif dilaksanakan oleh Tim Penguji Komprehensif, terdiri dari Ketua dan Anggota. Dekan/pejabat lain ditetapkan sebagai Ketua, sedangkan Anggota terdiri dari Tim Promotor dan 3 orang penguji, yakni tiga pakar dalam bidang ilmu yang relevan, dengan kualifikasi jabatan akademik sekurang-kurangnya Lektor dan bergelar doktor dan disahkan oleh Dekan. Tiga anggota penguji ini selanjutnya akan bertindak sebagai penilai kelayakan disertasi, setelah mendapat surat penunjukan dari Dekan.
  - c. Ujian dilaksanakan secara lisan selama 120 menit. Ujian tetap dilaksanakan walaupun salah satu pembimbing dan/atau penilai tidak hadir.
  - d. Hasil ujian dinyatakan lulus dan tidak lulus.
  - e. Bila tidak lulus, ujian ulang hanya boleh diadakan satu kali dan harus diselesaikan dalam waktu enam bulan terhitung sejak ujian komprehensif yang pertama. Waktu ujian ulang ditetapkan oleh Dekan atas saran Tim Promotor. Apabila ujian ulang tidak lulus, peserta didik doktor tidak diperkenankan melanjutkan studi.
  - f. Keputusan hasil ujian ditentukan oleh rapat tim penguji, dan disampaikan langsung kepada peserta Program Doktor pada saat ujian berakhir.
  - g. Mahasiswa yang sudah dinyatakan lulus ujian komprehensif dan sudah memperbaiki proposal disertasinya sesuai saran Tim Penguji pada waktu seminar dan ujian komprehensif maka status berubah dari mahasiswa Program Doktor menjadi calon doktor.

### **3. Penelitian dan Penulisan Hasil**

Penelitian dilakukan sesuai proposal penelitian yang telah disahkan. Penelitian diluar kampus harus mendapatkan persetujuan pembimbing dan mendapatkan surat ijin penelitian. Syarat dan ketentuan penelitian sebagai berikut:

1. Penelitian untuk disertasi dilaksanakan setelah dinyatakan lulus ujian komprehensif.
2. Setiap akhir semester mahasiswa diwajibkan melaporkan secara tertulis tentang kemajuan pelaksanaan penelitian kepada Ketua Program Studi.
3. Hasil penelitian wajib diseminarkan dua kali, pelaksanaannya diatur oleh Pengelola Program Studi.
4. Evaluasi selama penelitian dilakukan setiap akhir semester dengan menyerahkan laporan kemajuan penelitian yang disahkan oleh Tim Promotor.

### **4. Seminar Hasil Penelitian**

Seminar hasil penelitian merupakan pemaparan laporan penelitian disertasi mahasiswa dalam upaya untuk melakukan pertanggungjawaban ilmiah, mendapatkan penilaian dan penyempurnaan dari tim promotor, tim penguji, dan peserta seminar, dengan maksud agar laporan penelitian dapat menjadi suatu karya ilmiah yang baik. Seminar hasil penelitian dilakukan sebanyak 2 (dua) kali.

## 5. Publikasi

Hasil penelitian harus dipublikasikan di jurnal sesuai ketentuan yang berlaku. Ketentuan mahasiswa melakukan publikasi harus mengikuti aturan sebagai berikut:

1. Mahasiswa/lulusan harus mencantumkan nama promotor/pembimbing dan ko-promotor sebagai *co-author* di publikasi hasil penelitian disertasi.
2. Mahasiswa harus mencantumkan nama penguji yang memberikan kontribusi signifikan sebagai *co-author* di publikasi hasil riset dengan persetujuan pembimbing/promotor.
3. Mahasiswa/lulusan harus mencantumkan promotor sebagai *corresponding author*.
4. Publikasi paling sedikit 1 artikel berasal dari hasil penelitian disertasi Mahasiswa, yang sudah diterima oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks dalam pangkalan data internasional yang ditetapkan secara berkala oleh Universitas dan tidak melanggar etika kepenulisan.
5. Dalam hal jurnal internasional terindeks dalam pangkalan data internasional yang ditetapkan secara berkala oleh Universitas tidak dapat terpenuhi pada 1 (satu) tahun sebelum berakhirnya masa studi, publikasi ilmiah dapat diganti dengan 2 (dua) prosiding internasional terindeks dalam pangkalan data internasional yang ditetapkan secara berkala oleh Universitas atau jurnal nasional terakreditasi.

## 6. Ujian Disertasi

Disertasi adalah karya tulis akademik hasil penelitian mendalam yang dilakukan secara mandiri oleh calon doktor di bawah pengawasan Promotor dan ko-promotor berisi:

- a. sumbangan baru bagi perkembangan ilmu pengetahuan,
- b. menemukan jawaban baru bagi masalah-masalah yang sementara telah diketahui jawabannya,
- c. mengajukan pertanyaan-pertanyaan baru terhadap hal-hal yang dipandang telah mapan di bidang ilmu pengetahuan dan teknologi.

Penulisan disertasi harus memenuhi syarat-syarat sebagai berikut :

- a. ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris dengan persetujuan Tim Promotor,
- b. ditulis menurut format dan cara penulisan sesuai panduan penulisan yang ditetapkan.

## 7. Penilaian Ujian Disertasi

Penilaian disertasi yang dimaksud adalah kegiatan yang meliputi pelaksanaan dan penulisan hasil penelitian :

1. Evaluasi kelayakan disertasi yang sudah disetujui Tim Promotor dilakukan oleh Tim Penilai Disertasi,
2. Penilaian disertasi dilakukan oleh Tim Penilai Disertasi yang berasal dari Tim Penguji, terdiri atas tiga orang, salah satunya berkedudukan sebagai ketua merangkap anggota.
3. Anggota Tim Penilai Disertasi ialah dosen yang :
  - a. Bidang ilmunya sama atau mempunyai pertalian yang erat dengan isi disertasi,
  - b. Sedapat mungkin berkedudukan tetap pada Universitas Gadjah Mada,
  - c. Menduduki jabatan akademik sekurang-kurangnya Lektor dan bergelar Doktor.
  - d. Sanggup menjadi Tim Penilai dalam waktu yang telah ditentukan, yang dinyatakan dalam surat kesanggupan.
4. Dasar penilaian disertasi meliputi antara lain: materi, kemampuan penalaran, metodologi, tata tulis, dan konsistensi uraian.
5. Proses penilaian dan perbaikan:

- a. Selambat-lambatnya satu bulan setelah menerima *draft* disertasi, Tim Penilai Disertasi mengadakan rapat untuk menilai dan membahas naskah disertasi dengan mengundang Tim Promotor sebagai sumber informasi,
- b. Tim Penilai menyampaikan hasil rapat penilaian disertasi secara tertulis kepada Tim Promotor disertai pertimbangan (kalau ada), guna menyempurnakan naskah disertasi.
- c. Perbaikan naskah disertasi atas saran Tim Penilai harus dikerjakan dalam waktu selamalamanya 6 bulan,
- d. Apabila salah satu anggota promotor dan/atau anggota penilai berhalangan hadir, penilaian tetap diselenggarakan.

## 8. Kelayakan Ujian Disertasi

- a. Dekan/Penanggung Jawab mengundang rapat kelayakan penilaian disertasi yang terdiri dari Dekan/Penanggung Jawab, Ketua Program Studi S3, Tim Penilai, dan Tim Promotor untuk menentukan: kelayakan disertasi, tim penguji, dan tanggal ujian.
- b. Tim Penguji Disertasi terdiri dari Dekan/Penanggung Jawab (sebagai Ketua), Tim Promotor, tiga orang Penilai Disertasi, dan dua orang Penguji tambahan yang relevan dengan topik disertasi, dengan syarat Guru Besar atau berderajat Doktor.
- c. Apabila Dekan/Penanggung Jawab berhalangan hadir pada Ujian Tertutup dapat digantikan oleh Ketua Program Studi S3.
- d. Penguji tambahan ditunjuk oleh Dekan/Penanggung Jawab sebanyak dua orang atas masukan Tim Promotor dan Tim Penilai. Salah satu Penguji Tambahan harus dari luar Universitas Gadjah Mada, apabila Tim Promotor dan Tim Penilai tidak ada yang berasal dari luar Universitas Gadjah Mada.
- e. Disertasi lengkap sebanyak 9 eksemplar harus sudah diterima oleh Bagian Akademik Pascasarjana paling lambat 14 hari sebelum ujian dilaksanakan untuk diteruskan kepada Tim Penguji.

## 9. Ujian Tertutup Disertasi

Mahasiswa wajib melaksanakan ujian tertutup disertasi. Ketentuan tentang ujian tertutup disertasi sebagai berikut:

1. Ujian tertutup disertasi dilakukan apabila IPK perkuliahan minimal 3,25.
2. Ujian tertutup disertasi harus menyertakan paling sedikit 1 (satu) orang penguji dari luar (*external examiner*).
3. Ujian tertutup dipimpin oleh Dekan/pejabat lain atau Guru Besar yang diberi kewenangan dan bukan sebagai tim promotor.
4. Ujian tertutup berlangsung selama 150 menit, termasuk 30 menit penyampaian pokok-pokok disertasi/penemuan baru oleh mahasiswa.
5. Pakaian Tim Penguji dan mahasiswa adalah Pakaian Sipil Lengkap (PSL),
6. Penilaian ujian tertutup sekurang-kurangnya :
  - a. penguasaan materi.
  - b. kekuatan penalaran atau cara penyusunan argumentasi dalam pengambilan keputusan atau kesimpulan.
  - c. tata tulis serta konsistensi uraiannya.
7. Penilaian terhadap hasil ujian tertutup disertasi dinyatakan dengan keputusan lulus tanpa perbaikan atau dengan perbaikan dan tidak lulus, dengan kisaran 0 (nol) sampai dengan 4 (empat).

8. Apabila dinyatakan lulus dengan perbaikan, perbaikan dilakukan maksimal 3 bulan sejak ujian tertutup.
9. Apabila dinyatakan tidak lulus, mahasiswa diberi kesempatan mengulang 1 (satu) kali paling lambat 1 (satu) tahun. Disertasi diperbaiki sesuai dengan saran Tim Penguji. Setelah disertasi disetujui Tim Penguji, diadakan rapat Tim Penguji untuk menentukan tanggal Ujian Tertutup ulangan.
10. Hasil ujian tertutup disertasi yang dinyatakan lulus tanpa perbaikan dan lulus dengan perbaikan memiliki nilai angka rerata  $\geq 3,25$ .
11. Mahasiswa yang dinyatakan lulus dengan perbaikan, maksimal perbaikan dilakukan 3 bulan, perbaikan naskah disertasi harus disetujui Tim Penguji, jika tidak dapat menyelesaikan tugasnya diwajibkan menempuh ujian lagi.
12. Ujian tetap diselenggarakan, meskipun salah satu dari anggota promotor dan/atau penguji berhalangan hadir.

## 10. Ujian Terbuka

Mahasiswa yang dinyatakan lulus ujian tertutup dapat mengusulkan mengikuti wisuda atau ujian terbuka dengan ketentuan sebagai berikut:

1. Ujian terbuka hanya diberikan kepada Mahasiswa yang dinyatakan lulus dalam ujian tertutup disertasi dengan IPK perkuliahan dan ujian tertutup disertasi setara dengan nilai lebih dari 3,50.
2. Ujian terbuka diusulkan oleh Tim Penguji dan ditetapkan oleh Ketua Program Studi.
3. Ujian terbuka dapat juga diusulkan oleh Program Studi sebagai wujud penghargaan atas kontribusi disertasi yang luar biasa bagi pengembangan keilmuan dan institusi dengan mempertimbangkan rekomendasi dari tim penguji.
4. Penyelenggaraan ujian terbuka menjadi tanggung jawab Program Studi.
5. Tim Penguji ujian terbuka sama dengan tim Penguji pada Ujian Tertutup.
6. Apabila mahasiswa lulus Ujian Tertutup dengan perbaikan disertasi, maka perbaikan disertasi harus disetujui Tim Penguji secara tertulis.
7. Disertasi yang sudah diperbaiki, diterima oleh Tim Penguji paling lambat 14 hari sebelum ujian terbuka.
8. Jadwal ujian terbuka ditentukan oleh Dekan setelah konsultasi dengan Tim Penguji.
9. Waktu ujian terbuka selama 60 menit.
10. Hasil ujian terbuka ikut menentukan predikat kelulusan.
11. Setelah ujian selesai, Tim Penguji mengadakan rapat yudisium untuk menentukan predikat kelulusan. Yudisium dilakukan untuk menentukan predikat kelulusan berdasarkan nilai mata kuliah yang diambil, nilai seminar, penulisan disertasi, ujian tertutup, publikasi, dan ujian terbuka.
12. Ujian tetap diselenggarakan, meskipun salah satu tim promotor dan/atau penguji berhalangan hadir.

## 11. Penilaian Disertasi Total

Nilai disertasi adalah hasil akumulasi dari seluruh penilaian komponen disertasi sebagai berikut:

No	Komponen Disertasi	SKS
1	Penyusunan proposal dan seminar	4 sks
2	Ujian komprehensif	3 sks
3	Pelaksanaan dan penulisan hasil penelitian	16 sks
4	Seminar hasil penelitian	2 sks
5	Ujian disertasi	4 sks
6	Publikasi (1 publikasi di jurnal bereputasi terindeks scopus, atau 2 publikasi di prosiding terindeks scopus)	5 sks
Jumlah SKS		34 SKS

### I. Template Disertasi dan Plagiarism

- Mahasiswa wajib menggunakan *template* proposal, seminar, disertasi yang telah ditentukan.
- File proposal, seminar, disertasi yang diserahkan sudah disetujui oleh promotor dan ko-promotor.
- File proposal, seminar, disertasi yang diserahkan sudah diverifikasi oleh promotor dan ko-promotor bahwa substansi proposal, seminar, dan disertasi bebas *plagiarism*.

### J. Yudisium

1. Yudisium Mahasiswa diselenggarakan untuk menetapkan kelulusan dan predikat berdasarkan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) gabungan keseluruhan proses pembelajaran.
2. Yudisium diselenggarakan bagi mahasiswa yang lulus pada ujian tertutup dan akan mengikuti wisuda.
3. Yudisium bagi mahasiswa yang akan ujian terbuka diselenggarakan oleh Tim Penguji Ujian Terbuka yang mendapat kewenangan dari Dekan, setelah mahasiswa dinyatakan lulus ujian terbuka.

### K. Evaluasi Kelulusan

Mahasiswa yang telah menyelesaikan jumlah sks sesuai dengan persyaratan Kurikulum Program Studi dinyatakan lulus Program Doktor apabila memenuhi persyaratan berikut:

1. Indeks Prestasi Kumulatif minimal 3,25;
2. tidak ada nilai D dan/atau E;
3. telah lulus ujian disertasi;
4. telah menyerahkan naskah disertasi yang telah disahkan oleh Dekan;
5. telah mempunyai publikasi ilmiah/naskah yang sudah diterima oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks dalam pangkalan data internasional yang ditetapkan secara berkala oleh Universitas paling sedikit 1 (satu) artikel yang berasal dari hasil penelitian disertasi;
6. telah dinyatakan lulus dalam rapat yudisium

## L. Predikat Kelulusan

Predikat kelulusan ditetapkan berdasarkan pada hasil penilaian akhir secara komprehensif yang mencerminkan kinerja akademik lulusan bersangkutan selama mengikuti proses pendidikan sebagai berikut:

1. *Cumlaude* (predikat kelulusan dengan pujian), jika IPK lebih dari 3,75 dan masa studi maksimal 8 semester;
2. Sangat Memuaskan (predikat kelulusan tinggi), jika IPK lebih dari atau sama dengan 3,51 dan kurang dari atau sama dengan 3,75; atau IPK lebih dari 3,75 dan menyelesaikan studi dalam waktu lebih dari 8 semester;
3. Memuaskan (predikat kelulusan sedang), jika IPK lebih dari atau sama dengan 3,25 dan kurang dari 3,51.

## M. Lama Studi

Lama studi Program Doktor paling cepat 6 (enam) semester dan paling lama 10 (sepuluh) semester. Lama studi dihitung sejak terdaftar sebagai mahasiswa sampai yudisium.

## N. Cuti Studi

Ijin cuti studi dapat diberikan oleh Dekan sesudah lulus ujian komprehensif, untuk jangka waktu seluruhnya tidak lebih dari dua kali satu semester. Selama cuti studi, masa studi tidak diperhitungkan.

## O. Perpanjangan Studi

Perpanjangan studi diberikan kepada mahasiswa yang memiliki progres dalam penyelesaian studi, setelah diterbitkan Surat Peringatan Studi (ujian disertasi) ke-tiga. Perpanjangan studi diberikan maksimal selama 2 (dua) semester dengan memperhatikan kemajuan studi mahasiswa.

## P. Template Disertasi dan Plagiarism

- Mahasiswa wajib menggunakan *template* proposal, seminar, disertasi yang telah ditentukan.
- File proposal, seminar, disertasi yang diserahkan sudah disetujui oleh promotor dan ko-promotor.
- File proposal, seminar, disertasi yang diserahkan sudah diverifikasi oleh promotor dan ko-promotor bahwa substansi proposal, seminar, dan disertasi bebas *plagiarism*.

## Q. Konsultasi, Laporan Kemajuan Studi, dan Rencana Penyelesaian Studi

Formulir konsultasi diisi setiap mahasiswa melakukan pembimbingan, dengan menuliskan waktu dan materi konsultasi. Laporan kemajuan studi berisi data capaian studi sampai dengan semester terakhir, diisi setiap akhir semester dan diserahkan ke Bagian Akademik Pascasarjana setelah disahkan Promotor. Formulir konsultasi dan laporan kemajuan studi diserahkan ke Bagian Akademik setiap akhir semester. Rencana penyelesaian studi berisi rencana kegiatan studi yang akan dilaksanakan selama satu semester berikutnya dan diserahkan ke Bagian Akademik Pascasarjana bersama dengan KRS pada awal semester.

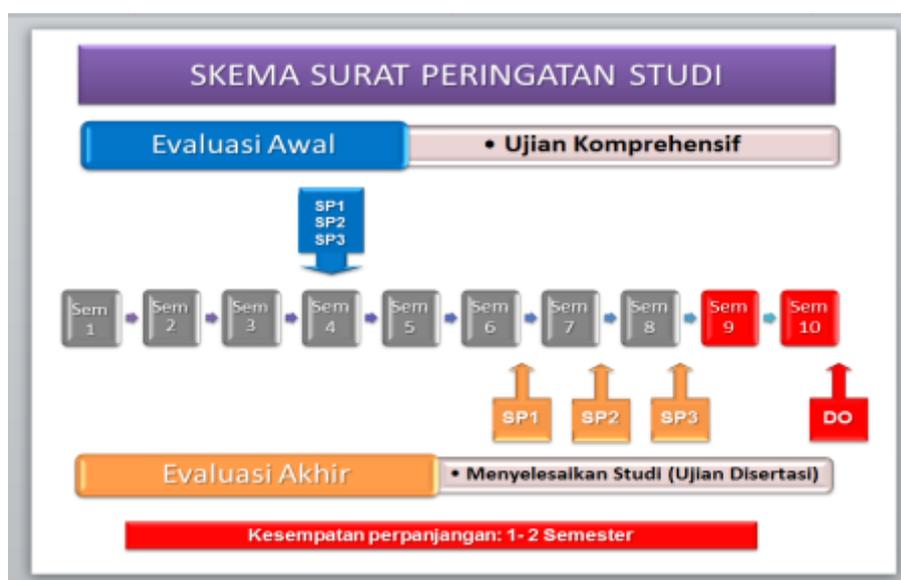
# EVALUASI MASA STUDI

## A. Evaluasi Belajar Tahap Awal

1. Mahasiswa yang sampai akhir semester 3 (tiga) belum lulus ujian komprehensif diberi kesempatan paling banyak 1 (satu) semester tambahan untuk menyelesaikan ujian komprehensif.
2. Dalam hal mahasiswa diberi kesempatan tambahan tersebut, mahasiswa diberikan Surat Peringatan Studi Pertama, Surat Peringatan Studi Kedua, dan Surat Peringatan Studi Ketiga.
3. Dalam batas waktu 1 (satu) semester tambahan belum menyelesaikan ujian komprehensif, mahasiswa tidak diperkenankan melanjutkan studi dan dinyatakan mengundurkan diri atau *drop-out*.

## B. Evaluasi Belajar Tahap Akhir

1. Mahasiswa yang sampai akhir semester 6 (enam) belum menyelesaikan studi dengan IPK minimal 3,25 dan belum memiliki artikel yang sudah diterima oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks scopus, diberikan Surat Peringatan Pertama.
2. Mahasiswa yang sampai akhir semester 7 (tujuh) belum menyelesaikan studi dengan IPK minimal 3,25 dan belum memiliki artikel yang sudah diterima oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks scopus, diberikan Surat Peringatan Kedua.
3. Mahasiswa yang sampai akhir semester 8 (delapan) belum menyelesaikan studi dengan IPK minimal 3,25 dan belum memiliki artikel yang sudah diterima oleh penerbit pada jurnal internasional terindeks scopus, diberikan Surat Peringatan Ketiga dan diberi kesempatan untuk menyelesaikan studi paling lama 2 (dua) semester.
4. Dalam hal mahasiswa tidak dapat menyelesaikan studi, mahasiswa tidak diperkenankan melanjutkan studi dan dinyatakan mengundurkan diri atau *drop-out*.



# KURIKULUM

## A. Mata Kuliah Wajib Program Studi

No	Kode	Mata kuliah	SKS
1.	PTO 891	Filosofi dan Etika Penelitian	2/0
2.	PTO 892	Progres Ilmu Peternakan Terkini	2/0
3.	PTO 893	Kapita Selektia I	3/0
4.	PTO 894	Kapita Selektia II	3/0
5.	PTO 899	Disertasi	34
		Proposal disertasi dan seminar (Beban 4 SKS)	
		Ujian komprehensif (pemahaman teori) (Beban 3 SKS)	
		Penelitian dan penulisan hasil (Beban 16 SKS)	
		Seminar hasil penelitian (Beban 2 SKS)	
		Ujian Disertasi (Beban 4 SKS)	
		Publikasi (Beban 5 SKS)	

## B. Mata Kuliah Wajib Minat Studi

No	Kode	Mata kuliah	SKS
1.	PTN 811	Bioteknologi Pakan	2/0
2.	PTD 821	Progres Sistem Produksi Ternak	2/0
3.	PTE 831	Kebijakan dan Inovasi Institusi Agribisnis	2/0
4.	PTH 841	Ilmu Pangan Hasil Ternak Mutakhir	2/0
5.	PTR 851	Pendekatan Molekuler untuk Pemuliaan dan Reproduksi Ternak	2/0

## C. Mata Kuliah Pilihan Minat Studi

No	Kode	Mata kuliah	SKS
1.	PTN 812	Pengembangan Pakan Fungsional	2/0
2.	PTD 822	Penelitian Produksi Ternak Terkini	2/0
3.	PTE 832	Filosofi Pembangunan dan Kedaulatan Pangan	2/0
4.	PTH 842	Ilmu dan Teknologi Protein Hasil Ternak	2/0
5.	PTR 852	Genetika dan Fisiologi Biometrik	2/0

Catatan:

Semua mata kuliah ditawarkan setiap semester

# SILABUS MATA KULIAH

## A. Mata Kuliah Wajib Program Studi

### ➤ **Filosofi dan Etika Penelitian (PTO 891)(2/0)**

Matakuliah ini akan mempelajari tentang filosofi dan etika dalam penelitian ilmiah. Topik yang dipelajari mencakup filosofi dan etika dalam pengumpulan dan penyimpanan data, plagiarisme, konflik kepentingan, manajemen data, *mentor* dan *trainee*, aturan penelitian kolaborasi, penulisan dan publikasi ilmiah, *peer review*, etika dalam melakukan percobaan menggunakan hewan yang digunakan sebagai media penelitian.

### ➤ **Progres Ilmu Peternakan Mutakhir (PTO 892)(2/0)**

Mata Kuliah ini membahas peternakan mutakhir baik dalam maupun luar negeri, pembahasan fokus pada kondisi peternakan di dunia masa lampau, masa kini, problematika, dan alternatif solusi pemecahannya menggunakan pendekatan transdisiplin dengan mempertimbangkan keberlanjutan. Mahasiswa mampu melakukan analisis dan mendeskripsikan kondisi peternakan di dunia dan membuat perencanaan pengembangan peternakan mutakhir yang sesuai di Indonesia.

### ➤ **Kapita Selektia I (PTO 893) (3/0)**

Mata kuliah ini membahas tentang dinamika perkembangan penelitian di bidang peternakan sehingga kajian dalam mata kuliah ini adalah tentang isu-isu strategis yang berkaitan dengan penelitian yang akan dilaksanakan, yaitu permasalahan dan rumusan masalah, telaah referensi dari riset-riset yang telah dilakukan oleh peneliti sebelumnya, kerangka pemikiran dan tinjauan pustaka, dan penetapan hipotesis. Selain itu, melalui mata kuliah ini mahasiswa dilatih untuk melakukan kajian kritis untuk mengungkap, menggali, mendeskripsikan, dan memposisikan isu-isu pembangunan peternakan dari segi legislasi, konsepsi, maupun praktisi.

### ➤ **Kapita Selektia II (PTO 894) (3/0)**

Mata kuliah ini merupakan kelanjutan dari kegiatan Kapita Selektia 1 yaitu membahas tentang dinamika perkembangan penelitian di bidang peternakan, kajian tentang isu-isu strategis yang berkaitan dengan penelitian yang akan dan atau sedang dilaksanakan, yaitu mahasiswa dilatih untuk melakukan kajian kritis untuk mengungkap, menggali, mendeskripsikan metode penelitian, rancangan penelitian dan penerapannya serta analisis dan interpretasi data.

### ➤ **Disertasi (PTO 899) (34)**

Disertasi terdiri dari proposal disertasi dan Seminar (4/0), ujian komprehensif (3/0), penelitian dan penulisan hasil (16/0), hasil penelitian (2/0), ujian disertasi (4/0) dan publikasi jurnal internasional terindeks (5/0).

Merupakan tahapan akhir penilaian kemampuan mahasiswa yang terdiri dari kemampuan mahasiswa menuangkan gagasan penelitian dalam bentuk proposal dan seminar, penilaian mahasiswa atas penguasaan bidang ilmu jenjang doktor sebagai modal masuk tahap penelitian, penilaian kemampuan mahasiswa melaksanakan penelitian dan penulisan hasil, penilaian kemampuan mahasiswa dalam penguasaan hasil riset baik pendataan dan analisis hasil, penilaian kemampuan mahasiswa secara menyeluruh hasil disertasi dan penilaian kemampuan mahasiswa menulis, komunikasi dan kemampuan IT dalam bentuk publikasi internasional.

## B. Mata Kuliah Wajib Minat Studi

### ➤ Bioteknologi Pakan (PTN 811) (2/0)

Mempelajari rekayasa molekuler tentang reaksi biologi di dalam pakan dan perannya meliputi: i. komponen pakan meliputi air, senyawa organik, dan inorganik; ii. pakan sumber serat, sumber energi, sumber protein, mineral dan vitamin; iii. pakan sebagai pakan basal, pakan tambahan (*feed suplement*), pakan imbuhan (*feed additive*). Mempelajari pula aplikasi rekayasa molekuler pada peningkatan produktivitas pakan, nilai nutrisi pakan, nilai cerna pakan, dan detoksifikasi pakan sehingga menghasilkan pakan unggul dan atau pakan fungsional, sehingga mampu meningkatkan kinerja reproduksi ternak dan kinerja produktivitas ternak, meliputi daging, susu, telur dan kulit serta ramah lingkungan.

### ➤ Progres Sistem Produksi Ternak (PTD 821) (2/0)

Mata Kuliah ini membahas kondisi sistem produksi ternak terkini beserta trend dan problematikanya secara global yang disertai dengan pengukuran (*assessment*) bagaimana trend ini akan berlanjut di masa depan.

### ➤ Kebijakan dan Inovasi Institusi Agribisnis (PTE 831) (2/0)

Matakuliah ini merupakan mata kuliah wajib minat Kebijakan dan Bisnis Peternakan level S3. Matakuliah ini mempelajari tentang strategi dan kebijakan agribisnis yang mencakup strategi dan tahapan pengambilan keputusan dengan pendekatan pendekatan matrik strategis, serta mempelajari inovasi institusi yang meliputi teori institusi, perubahan institusi dan inovasi institusi di bidang usaha agribisnis.

### ➤ Ilmu Pangan Hasil Ternak Mutakhir (PTH 841) (2/0)

Mata kuliah Ilmu Pangan Hasil Ternak Mutakhir membahas mengenai filosofi hasil ternak, karakteristik hasil ternak, prosesing modern hasil ternak, dan industri hasil ternak masa depan merupakan mata kuliah pilihan dengan satuan kredit semester (SKS) sebanyak 2 sks. Materi yang tercakup dalam mata kuliah ini meliputi perkembangan dan teknologi ilmu pangan hasil ternak di era industri modern saat ini.

### ➤ Pendekatan Molekuler untuk Pemuliaan dan Reproduksi Ternak (PTR 851) (2/0)

Pendekatan Molekuler untuk Pemuliaan dan Reproduksi Ternak merupakan mata kuliah yang mempelajari pemuliaan ternak dan reproduksi secara molekuler bukan konvensional lagi. Seleksi ternak secara performan dan reproduksi dapat dilakukan pada tingkat sel atau molekuler yaitu menggunakan sebuah marka gen tertentu yang mengatur sifat produksi dan reproduksi.

## C. Mata Kuliah Pilihan Minat Studi

### ➤ Pengembangan Pakan Fungsional (PTN 812) (2/0)

Mata kuliah ini akan mempelajari pengembangan pakan fungsional untuk ternak ruminansia dan non-ruminansia. Silabus mata kuliah ini meliputi definisi pakan fungsional dan jenis-jenis tanaman pakan ternak yang mempunyai sifat sebagai pakan fungsional yaitu dapat berfungsi sebagai sumber nutrisi dan sekaligus memiliki peranan khusus seperti misalnya sebagai antiparasit pada ruminansia maupun non-ruminansia untuk peningkatan produktivitas ternak. Di dalam mata kuliah ini juga dibahas mengenai upaya peningkatan ketersediaan nutrisi melalui penambahan enzim dan peningkatan kinerja rumen untuk meningkatkan absorpsi demikian pula akan dibahas mengenai peran probiotik dan prebiotik, serta peran pakan untuk meningkatkan kualitas produk ternak akan dibahas pula. Di dalam mata kuliah ini juga dibahas mengenai teknologi yang dapat diterapkan pada pakan fungsional tanpa mengurangi sifat utamanya terselenggaranya peternakan ramah lingkungan.

### ➤ Penelitian Produksi Ternak Terkini (PTD 822) (2/0)

Mata Kuliah ini membahas penelitian produksi ternak perah; potong, kerja dan kesayangan; dan unggas terkini serta implementasi model riset dan pengembangan ternak potong, kerja dan kesayangan; ternak perah dan ternak unggas terkini yang disesuaikan dengan konteks di Indonesia.

### ➤ Filosofi Pembangunan dan Kedaulatan Pangan (PTE 832) (2/0)

Matakuliah ini secara filosofis, kritis menilai pemikiran politik dan ideologi di negara-negara berkembang, mengkaji beberapa teori saat ini dan masalah pembangunan ekonomi dan politik, dan kaitannya dengan pembangunan kedaulatan pangan dan isu-isu yang terkait pertumbuhan ekonomi, pemerataan, kontribusi, dampak dan ancaman dalam konteks lokal dan global.

### ➤ Ilmu dan Teknologi Protein Hasil Ternak (PTH 842) (2/0)

Mata kuliah ini membahas tentang sifat, spesifikasi, klasifikasi dan struktur protein hasil ternak, teknologi protein hasil ternak mutakhir, serta perubahan struktural, fisik dan kimia protein hasil ternak pada proses pengolahan hasil ternak.

### ➤ Genetika dan Fisiologi Biometrik (PTR 852) (2/0)

Mata kuliah ini mempelajari metode dan prosedur dalam mengukur karakteristik biologis ternak. Karakteristik yang terukur secara biometrik tersebut meliputi karakteristik genetik dan fisiologi yang berhubungan dengan bentuk tubuh termasuk di dalamnya metode identifikasi genetik dan fisiologi ternak berbasis biometrik.

# LAMPIRAN

## A. Formulir Program Doktor

### Lampiran 1. Formulir Usulan Pembimbing

	FORMULIR PROGRAM DOKTOR FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-01/03
		Berlaku mulai	23 Juni 2014
	<b>USULAN PEMBIMBING</b>	Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

### USULAN PEMBIMBING

Yth. Ketua Program Studi Doktor  
Fakultas Peternakan UGM

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program studi : Doktor Ilmu Peternakan  
Judul Usulan Penelitian : \_\_\_\_\_

Sehubungan dengan pembimbingan Program Doktor, dengan ini saya mengusulkan Dosen Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM tersebut di bawah ini :

1. \_\_\_\_\_ sebagai Promotor
2. \_\_\_\_\_ sebagai Ko-Promotor
3. \_\_\_\_\_ sebagai Ko-Promotor

untuk memberikan bimbingan agar dapat menyelesaikan studi secara berkualitas dan tepat waktu, sesuai dan dengan ketentuan yang berlaku.

Adapun alasan saya mengusulkan dosen tersebut adalah :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Demikian permohonan ini kami sampaikan untuk dapat dipertimbangkan dan disetujui.

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Pemohon

\_\_\_\_\_

## Lampiran 2. Formulir Usulan Penguji

	FORMULIR	No.Dokumen	F-PPs-01/03
	PROGRAM DOKTOR FAKULTAS PETERNAKAN	Berlaku mulai	23 Juni 2014
	<b>USULAN PENGUJI</b>	Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

### USULAN PENGUJI

Yth. Ketua Program Studi Doktor  
Fakultas Peternakan UGM

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program studi : Dokter Ilmu Peternakan

Sehubungan dengan proposal penelitian saya yang berjudul :

\_\_\_\_\_

dengan ini saya mengusulkan Dosen Program Pascasarjana Fakultas Peternakan UGM tersebut di bawah ini sebagai Penguji :

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

untuk memberikan masukan dan mengevaluasi proposal penelitian saya, agar dapat menyelesaikan studi secara berkualitas dan tepat waktu, sesuai dan dengan ketentuan yang berlaku.

Adapun alasan saya menyusulkan dosen tersebut adalah :

\_\_\_\_\_

Demikian permohonan ini kami sampaikan untuk dapat dipertimbangkan dan disetujui.

Yogyakarta, \_\_\_\_\_  
Pemohon

\_\_\_\_\_



#### Lampiran 4. Formulir Permohonan Seminar Proposal Penelitian

	FORMULIR PROGRAM DOKTOR FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S3-10-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN</b>	Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

#### PERMOHONAN SEMINAR PROPOSAL PENELITIAN

Yth. Ketua Program Studi Doktor  
Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program Studi : Doktor Ilmu Peternakan  
Promotor : \_\_\_\_\_  
Ko-Promotor : \_\_\_\_\_  
Ko-Promotor : \_\_\_\_\_

dengan ini saya mengajukan permohonan untuk melaksanakan seminar proposal penelitian:

Judul makalah seminar : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dosen Pembahas : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_

Demikian kami sampaikan untuk dapat diproses lebih lanjut.

Mengetahui,  
Promotor

Yogyakarta,  
Pemohon

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Lampiran:

1. Makalah Seminar sebanyak 7 eksemplar

### Lampiran 5. Formulir Permohonan Ujian Komprehensif

	FORMULIR PROGRAM DOKTOR FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S3-10-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN UJIAN KOMPREHENSIF</b>	Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

### PERMOHONAN UJIAN KOMPREHENSIF

Yth. Ketua Program Studi Doktor  
Fakultas Peternakan  
Universitas Gadjah Mada

Dengan hormat,

Sehubungan dengan telah selesainya penyusunan proposal penelitian disertai, termasuk perbaikan sesuai masukan dalam seminar proposal penelitian, dengan ini kami mengajukan permohonan ujian komprehensif bagi:

Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program Studi : Doktor Ilmu Peternakan  
Judul Proposal Penelitian : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Susunan Tim Penguji yang kami ajukan :

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_
4. \_\_\_\_\_
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_

Kemudian mohon diproses lebih lanjut, terima kasih.

Promotor,

\_\_\_\_\_

Lampiran:

1. Proposal penelitian (7 eksemplar)
2. Fotokopi sertifikat TPA (1 lembar)
3. Fotokopi sertifikat AcePT/TOEFL (1 lembar)

## Lampiran 6. Formulir Permohonan Seminar Hasil Penelitian

	FORMULIR PROGRAM DOKTOR FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S3-10-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN SEMINAR HASIL PENELITIAN</b>	Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

### PERMOHONAN SEMINAR HASIL PENELITIAN

Yth. Ketua Program Studi Doktor  
Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : \_\_\_\_\_  
NIM : \_\_\_\_\_  
Program Studi : Doktor Ilmu Peternakan  
Promotor : \_\_\_\_\_  
Ko-Promotor : \_\_\_\_\_  
Ko-Promotor : \_\_\_\_\_

dengan ini saya mengajukan permohonan untuk melaksanakan seminar hasil penelitian:

Judul makalah seminar : \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Dosen Pembahas : 1. \_\_\_\_\_  
2. \_\_\_\_\_  
3. \_\_\_\_\_

Demikian kami sampaikan untuk dapat diproses lebih lanjut.

Mengetahui,  
Promotor

\_\_\_\_\_

Yogyakarta,  
Pemohon

\_\_\_\_\_

Lampiran:

1. Makalah seminar (7 eksemplar)

### Lampiran 7. Formulir Permohonan Kelayakan Disertasi

	FORMULIR PROGRAM DOKTOR FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S3-10-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>PERMOHONAN KELAYAKAN DISERTASI</b>	Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

#### PERMOHONAN KELAYAKAN DISERTASI

Yth. Ketua Program Studi Doktor  
Fakultas Peternakan UGM

Dengan hormat,

Bersama ini kami serahkan naskah disertasi yang berjudul :

.....  
.....  
.....

yang siap diajukan kepada Tim Kelayakan atas nama mahasiswa :

Nama : .....  
NIM : .....  
Program Studi : .....

Adapun Susunan Tim Kelayakan yang kami usulkan adalah :

1. ....
2. ....
3. ....

Demikian untuk menjadikan periksa dan mohon diproses lebih lanjut. Terima kasih.

Yogyakarta, .....  
Promotor

\_\_\_\_\_

Lampiran :

1. Naskah disertasi (9 eksemplar)
2. Surat pernyataan perbaikan dari Tim Penilai Disertasi (3 lembar)



**Lampiran 9. Formulir Rencana Penyelesaian Studi**

	FORMULIR PROGRAM DOKTOR FAKULTAS PETERNAKAN	No.Dokumen	F-PPs-S3-10-01
		Berlaku mulai	15 Juli 2013
	<b>RENCANA PENYELESAIAN STUDI</b>	Revisi	01
		Halaman	1 dari 1

**RENCANA PENYELESAIAN STUDI**

Semester : \_\_\_\_\_

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

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

Program Studi : Doktor Ilmu Peternakan

Tahapan akademik	Sudah/Belum	Pelaksanaan/Target (bulan & tahun) *)
Seminar proposal	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
Ujian komprehensif	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
Seminar hasil penelitian 1	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
Seminar hasil penelitian 2	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
Pengajuan penilaian disertasi	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
Revisi disertasi	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
Pengajuan kelayakan disertasi	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	
Ujian disertasi	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>	

\*) Jika sudah dilaksanakan tulis tanggal dilaksanakan, jika belum tulis rencana pelaksanaan

Penelitian/Disertasi	Sudah/Belum	Persentase penyelesaian (%) Tahun .....					
		**)	**)	**)	**)	**)	**)
Persiapan penelitian	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>						
Pengumpulan data penelitian	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>						
Pengolahan data penelitian	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>						
Penulisan disertasi	<input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/>						

\*\*) Diisi bulan (dari bulan awal semester)

Mengetahui,  
Promotor

\_\_\_\_\_

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

Mahasiswa

\_\_\_\_\_

## B. Dosen Pengampu Program Doktor



**Ali Agus, Ir., DAA., DEA., Dr., Prof. Dr. IPU.**  
Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)  
DAA. (ENSA de Rennes, Rennes, Prancis, 1993)  
DEA. (ENSA de Rennes, Rennes, Prancis, 1993)  
Dr. (ENSA de Rennes, Rennes, Prancis, 1996)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Teknologi Pakan dan Nutrisi Ruminansia



**Ambar Pertiwiningrum, Ir., M.Si., Ph.D., IPM.**  
Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)  
M.Si. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)  
Ph.D. (Gifu Univeristy, Jepang, 2004)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Mikrobiologi Terapan



**Andriyani Astuti, S.Pt., M.Sc., Ph.D., Ir., IPM.**  
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)  
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)  
Ph.D. (Hiroshima University, Jepang, 2015)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ilmu Teknologi Pakan



**Bambang Ariyadi, drh., MP., Ph.D.**  
Drh. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)  
Ph.D. (Hiroshima University, Jepang, 2014)  
Bidang Studi: Produksi Unggas



**Bambang Suhartanto, Ir., DEA., Dr., IPU.**  
Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1982)  
DEA. (University Montpellier II, Prancis, 1990)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Fisiologi Terapan untuk Produksi Ternak



**Bambang Suwignyo, S.Pt., MP., Ph.D., Ir., IPM.**  
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)  
Ph.D. (University of the Philippines at Los Banos, Filipina, 2010)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Nutrisi dan Makanan Ternak



**Budi Guntoro, S.Pt., M.Sc., Ph.D., Prof., Ir., IPU.**  
S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)  
M.Sc. (University of the Philippines at Los Banos, Filipina, 2000)  
Ph.D. (Kasetsart University, Thailand, 2005)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2017)  
Ir., IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Pembangunan Masyarakat & Manajemen  
Pembangunan Pertanian Tropik



**Budi Prasetyo Widyobroto, Ir., DESS., DEA., Dr., Prof., IPU.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)  
DESS. (IEMVT, Paris, 1988)  
DEA. (Univeristy of Rennes, Prancis, 1988)  
Dr. (University of Rennes, Prancis, 1992)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Nutrisi dan Produksi Ternak Perah



**Chusnul Hanim, Ir., M.Si., Dr., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)  
M.Si. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2002)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)  
IPM. (Universitas Gadjash Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Bioteknologi



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

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)  
M.Anim.St. (The University of Queensland, Australia, 2005)  
Ph.D. (Utah State University, Amerika Serikat, 2013)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Teknologi Pakan, Mikotoksikologi



**Diah Tri Widayati, Ir., MP., Ph.D., S.Pt., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1991)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)  
Ph.D. (Nagoya University, Jepang, 2004)  
S.Pt., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Reproduksi/ Embriologi



**Dyah Maharani, S.Pt., MP., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2000)  
Ph.D. (Chugnam National University, Korea Selatan, 2012)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ilmu Pemuliaan Ternak dan Molekuler Genetik



**Edi Suryanto, Ir., M.Sc., Ph.D., IPU.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)  
M.Sc. (University of Glasgow, Skotlandia, 1992)  
Ph.D. (Universiti Putra Malaysia, Malaysia, 2000)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Teknologi Daging



**Endang Baliarti, Ir., SU., Dr., Prof.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1976)  
SU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1986)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1999)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)  
Bidang Studi: Produksi Ternak Potong dan Kerja



**Endang Sulastri, S.Pt., MA., Ph.D.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1995)  
MA. (Hiroshima University, Jepang, 2001)  
Ph.D. (Hiroshima University, Jepang, 2004)  
Bidang Studi: Studi Pedesaan



**Endy Triyannanto, S.Pt., M.Eng., Dr., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)  
M.Eng. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)  
Dr. (Gangneung-Wonju National University, Korea Selatan, 2015)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Teknologi Daging



**F. Trisakti Haryadi, Ir., M.Si., Ph.D., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)  
M.Si. (Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1997)  
Ph.D. (Tokyo University of Agriculture, Jepang, 2002)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Komunikasi dan Penyuluhan Pertanian



**Heru Sasongko, Ir., MP., Dr.**

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



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

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1992)  
M.Sc. (Wageningen University, Belanda, 2000)  
Ph.D. (Wageningen University, Belanda, 2006)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Produksi Ternak Ruminansia Kecil



**Ismaya, Ir., M.Sc., Ph.D., Prof.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1979)  
M.Sc. (Universiti Putra Malaysia, Malaysia, 1987)  
Ph.D. (James Cook University, Australia, 2003)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2007)  
Bidang Studi: Reproduksi Ternak



**Jamhari, Ir., M.Agr.Sc., Dr., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1991)  
M.Agr.Sc. (Miyazaki University, Jepang, 2004)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ilmu Pangan dan Gizi



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

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)  
DEA. (ENSAIA – INPL, Prancis, 1989)  
Dr. (ENSAIA – INPL, Prancis, 1992)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Nutrisi Ternak Ruminansia



**Lies Mira Yusiati, Ir., SU., Dr., Prof., IPU.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)  
SU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Biokimia Nutrisi



**Mujtahidah Anggriani Ummul Muzayyanah, S.Pt., MP., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2000)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2003)  
Ph.D. (Hiroshima University, Jepang, 2011)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ekonomi Pertanian/ Peternakan



**Muhlisin, S.Pt., M.Agri., Ph.D.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)  
M.Agri. (Kangwon National University, Korea Selatan, 2011)  
Ph.D. (Kangwon National University, Korea Selatan, 2015)  
Bidang Studi: Enzim dan Biokimia Daging



**Nafiatul Umami, S.Pt., MP., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)  
Ph.D. (Miyazaki University, Jepang, 2013)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Nutrisi dan Makanan Ternak



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

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)  
M.Sc. (Gifu University, Jepang, 2008)  
Ph.D. (Gifu University, Jepang, 2011)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Teknologi Hasil Ternak



**Nanung Danar Dono, S.Pt., MP., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1997)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2007)  
Ph.D. (Glasgow University, Skotlandia, 2013)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Nutrisi Unggas



**Nono Ngadiyono, Ir., MS., Dr., Prof., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1978)  
MS. (Bogor Agricultural University, Bogor, 1988)  
Dr. (Bogor Agricultural University, Bogor, 1995)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Produksi Ternak Ruminansia



**Nurliyani, Ir., MS., Dr., Prof., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)  
MS. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1992)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Teknologi Susu dan Telur



**Panjono, S.Pt., MP., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)  
Ph.D. (Kangwon National University, Korea Selatan, 2009)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Produksi Ternak Potong, Kerja, dan Kesayangan



**R. Ahmad Romadhoni Surya Putra, S.Pt., M.Sc., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2004)  
M.Sc. (International Studies Center Kasetsart University, Thailand, 2011)  
Ph.D. (University of Copenhagen, Denmark, 2016)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Sosial Ekonomi Peternakan



**Rini Widiati, Ir., MS., Dr., IPU.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1979)  
MS. (Bogor Agricultural University, Bogor, 1986)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2003)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ekonomi Peternakan



**Rio Olympias Sujarwanta, S.Pt., M.Sc., Dr.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2010)  
M.Sc. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2016)  
Bidang Studi: Teknologi Daging



**Ristiano Utomo, Ir., SU., Dr., Prof., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1977)  
SU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1986)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2002)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Teknologi Pakan dan Nutrisi Ruminansia



**Rusman, Ir., MP., Ph.D.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1993)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1997)  
Ph.D. (Niigata University, Jepang, 2004)  
Bidang Studi: Teknologi Pengolahan Daging



**Setiyono, Ir., SU., Dr.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1979)  
SU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1987)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)  
Bidang Studi: Ilmu dan Pengolahan Daging



**Sigit Bintara, Ir., M.Si., Dr., S.Pt., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1992)  
M.Si. (Universitas Airlangga, Surabaya, 2000)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)  
S.Pt., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ilmu Reproduksi Ternak



**Siti Andarwati, S.Pt., MP., Dr., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2008)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2015)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Sosial Ekonomi Peternakan



**Sri Harimurti, Ir., SU., Dr., Prof.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1976)  
SU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1987)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2011)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013)  
Bidang Studi: Ilmu Ternak Unggas



**Sri Sudaryati, Ir., MS., Dr.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1981)  
MS. (Institut Pertanian Bogor, Bogor, 1987)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2014)  
Bidang Studi: Ilmu Ternak Unggas



**Suci Paramitasari Syahlani, Ir., MM., Dr., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1989)  
MM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1990)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Pemasaran Pertanian



**Sudi Nurtini, Ir., SU., Dr., Prof., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1978)  
SU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1985)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ekonomi Peternakan



**Sumadi, Ir., MS., Dr., Prof., IPU.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1978)  
MS. (Bogor Agricultural University, Yogyakarta, 1985)  
Dr. (Bogor Agricultural University, Yogyakarta, 1993)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Pemuliaan Ternak dan Statistik



**Tety Hartatik, S.Pt., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1994)  
Ph.D. (Chiba University, Jepang, 2002)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Pemuliaan Ternak dan Genetika Molekular



**Tri Anggraeni Kusumastuti, S.P., MP., Dr., Ir., IPM.**

S.P. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1996)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)  
Dr. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2009)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Ilmu Ekonomi Pertanian



**Tri Satya Mastuti Widi, S.Pt., M.P, M.Sc., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2002)  
M.Sc. (Wageningen University & Research Centrum, Belanda, 2004)  
Ph.D. (Wageningen University, Belanda, 2015)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Sistem Produksi Ternak



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

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1985)  
DEA. (University of Nancy I, Prancis, 1991)  
Dr. (Universite CAEN-INRA Youy en Josas, Prancis, 1993)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2013)  
Bidang Studi: Produksi dan Teknologi Susu Ternak Perah



**Widodo, SP., M.Sc., Ph.D.**

SP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1991)  
M.Sc. (University of New South Wales, Australia, 2003)  
Ph.D. (University of Melbourne, Australia, 2008)  
Post-doc (JIRCAS Tsukuba, Jepang, 2009)  
Bidang Studi: Bioteknologi Pangan



**Wihandoyo, Ir., MS., Ph.D., Prof.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1978)  
MS. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1988)  
Ph.D. (Universiti Putra Malaysia, Malaysia, 2000)  
Prof. (Universitas Gasdjah Mada, Yogyakarta, 2004)  
Bidang Studi: Fisiologi Lingkungan



**Yuny Erwanto, S.Pt., MP., Ph.D., Ir., IPM.**

S.Pt. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1995)  
MP. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1998)  
Ph.D. (Kagoshima University, Jepang, 2003)  
Ir., IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Keamanan Pangan Hasil Ternak



**Yustina Yuni Suranindyah, Ir., MS., Ph.D., IPM.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)  
MS. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1991)  
Ph.D. (University of Aberdeen, Skotlandia, 2004)  
IPM. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Produksi Ternak Perah



**Zaenal Bachruddin, Ir., M.Sc., Ph.D., Prof., IPU.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1977)  
M.Sc. (University of the Philippines at Los Banos, Filipina, 1985)  
Ph.D. (University of Wales, Inggris, 1991)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2001)  
IPU. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Biokimia Terapan



**Zuprizal, Ir., DEA., Dr., Prof., IPU.**

Ir. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 1984)  
DEA. (Universite de Rennes I, Rennes, Prancis, 1989)  
Dr. (Universite de Rennes I, Rennes, Prancis, 1992)  
Post-doc. (Universite Montpellier I, Prancis, 1999)  
Prof. (Universitas Gadjah Mada, Yogyakarta, 2006)  
IPU. (Universitas Gasdjah Mada, Yogyakarta, 2018)  
Bidang Studi: Nutrisi Unggas

**Dosen Luar Biasa**



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

Presiden Direktur PT. Charoen Pokphand Indonesia, Tbk.  
SE. (Universitas Tarumanegara, Jakarta, 1982)  
MBA. (University of the City of Manila, Filipina, 1994)  
Dr. (HC). (Universitas Diponegoro, Semarang, 2017)