



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Program Studi Doktor Ilmu Peternakan Fakultas Peternakan Universitas Gadjah Mada



Sekilas tentang Gadjah Mada



Bulaksumur, Yogyakarta, Indonesia, 55281



Berdiri tahun 1949



18 Fakultas, 1 Sekolah Vokasi, 1 Sekolah Pascasarjana, dengan 251 Program Studi



> 56.000 mahasiswa baik dari dalam maupun luar negeri, dengan 3.608 dosen.



Tentang Fakultas Peternakan

Berdiri sejak 1969.

Saat ini menawarkan 4 program studi:

1. Sarjana Ilmu dan Industri Peternakan
2. Magister Ilmu Peternakan
3. Doktor Ilmu Peternakan
4. Profesi Insinyur Peternakan

Staff Pengajar



Departemen	Doktor	Profesor	Total
Nutrisi Makanan Ternak	9	5	14
Produksi Ternak	6	5	11
Sosial Ekonomi Peternakan	7	2	9
Teknologi Hasil Ternak	6	4	10
Reproduksi dan Pemuliaan Ternak	2	4	6
Total	30	20	50

Menawarkan 5 minat studi:

1. Nutrisi dan Makanan Ternak
2. Sistem Produksi Ternak
3. Sosial Ekonomi Peternakan
4. Teknologi Hasil Ternak
5. Reproduksi dan Pemuliaan Ternak Tropik

Kurikulum :

1. Regular (*by Course*)
2. Berbasis Penelitian (*By Research*)



Kurikulum Terstruktur



No	Beban Studi	SKS
1	Mata kuliah wajib prodi	10
2	Mata kuliah wajib minat	2
3	Disertasi	34
	Total	46

Mata Kuliah Wajib Program Studi

- 1. Filosofi dan Etika Penelitian**
- 2. Progres Ilmu Peternakan Terkini**
- 3. Kapita Selekta I**
- 4. Kapita Selekta II**
- 5. Disertasi**

Mata Kuliah Wajib Minat Studi

1. Bioteknologi Pakan
2. Progresi Sistem Produksi Ternak
3. Kebijakan dan Inovasi Institusi Agribisnis
4. Ilmu Pangan Hasil Ternak Mutakhir
5. Pendekatan Molekuler untuk Pemuliaan dan Reproduksi Ternak

Mata Kuliah Pilihan Minat Studi

1. Pengembangan Pakan Fungsional
2. Penelitian Produksi Ternak Terkini
3. Filosofi Pembangunan dan Kedaulatan Pangan
4. Ilmu dan Teknologi Protein Hasil Ternak
5. Genetika dan Fisiologi Biometrik

Disertasi

1. Proposal disertasi dan seminar (4 sks)
2. Ujian komprehensif (pemahaman teori) (3 sks)
3. Penelitian dan penulisan hasil (16 sks)
4. Seminar hasil penelitian (2 sks)
5. Ujian Disertasi (4 sks)
6. Publikasi jurnal internasional terindeks (5 sks)

- Kegiatan pembelajaran = 46 -50 sks (12 sks perkuliahan, 36 sks disertasi)
- IPK = minimal 3,25
- Publikasi = 1 artikel yang telah diterima pada jurnal internasional terindeks
- Lama Studi = masuk semester 6 dan maksimal 10 semester



Kuriikulum *By Research*



No	Beban Studi	SKS
1	Mata kuliah Wajib	4
2	Mata kuliah minat	2
3	Disertasi	40
	Total	46



Mata Kuliah Wajib Program Studi

- 1. Filosofi dan Etika Penelitian**
- 2. Research Design and Methodology**



Mata Kuliah Pilihan Studi

- Literatur Review
- Bioteknologi Pakan
- Progres Sistem Produksi Ternak
- Kebijakan dan Inovasi Institusi Agribisnis
- Ilmu Pangan Hasil Ternak Mutakhir
- Pendekatan Molekuler untuk Pemuliaan dan Reproduksi Ternak
- Pengembangan Pakan Fungsional
- Penelitian Produksi Ternak Terkini
- Filosofi Pembangunan dan Kedaulatan Pangan
- Ilmu dan Teknologi Protein Hasil Ternak
- Genetika dan Fisiologi Biometrik



Disertasi

- 1. Proposal disertasi dan seminar (Beban 4 SKS)**
- 2. Ujian komprehensif (pemahaman teori) (Beban 2 SKS)**
- 3. Penelitian dan penulisan hasil (Beban 16 SKS)**
- 4. Seminar hasil penelitian (Beban 2 SKS)**
- 5. Ujian Disertasi (Beban 4 SKS)**
- 6. Publikasi jurnal internasional terindeks/Paten/HAKI/Karya Monumental (Beban 12 SKS)**

- Kegiatan pembelajaran = 42 - 46 sks
- IPK = minimal 3,25
- Publikasi = 2 artikel yang telah diterima pada jurnal internasional terindeks
- Lama Studi = minimal 5 semsester dan maksimal 10 semester

Fasilitas Pendukung



- *Animal Science Learning Center*
- 5 Departemen dengan 14 Laboratorium
- **LAB BARU TERPADU DI ASLC**
- Animal Facility
- Ruang Kelas ber-AC dan Auditorium
- Ruang Diskusi
- *Integrated Teaching Farm*
- PIAT UGM
- LPPT
- Internet 24 jam
- Fasilitas Olahraga
- Dukungan Kegiatan Mahasiswa

Animal Science Learning Center



UNIVERSITAS GADJAH MADA



Animal Science Learning Center (ASLC) - taking place the old graduate program's building. ASLC will comprise integrated facilities: advanced instrument-equipped laboratories, graduate program unit, classroom, library, etc.

Kegiatan Ektrakurikuler



UNIVERSITAS GADJAH MADA

HMP bersama PASCA mengadakan kegiatan ekstrakurikuler seperti:



English Course



Industrial Trip



Outbond



Pelatihan Jurnal



Pengabdian



Joint Seminar

- Terpusat dalam sistem <https://um.ugm.ac.id/>
- Proses seleksi:
 - Seleksi berkas
 - Seleksi wawancara oleh prodi
 - Pengumuman
- Penerimaan mahasiswa dilakukan 4 kali dalam setahun :
 - Periode Semester Gasal
 - Periode I : April – Mei 2021
 - Periode II : Juni – Juli 2021
 - Periode Semester Genap : (jadwal menyusul)
- Uang Kuliah Tunggal (UKT)
 - Doktor : Rp 13.000.000,00/semester

Pendaftaran Pascasarjana



- Lulusan Magister yang terkait dengan Bidang Peternakan
- Syarat IPK

Prodi Asal	Doktor
Akreditasi A	min. 3.00
Akreditasi B	min. 3.25
Akreditasi C	min. 3.50

- Syarat Nilai Kemampuan Bahasa Inggris

Jenis Tes	Doktor
AcEPT UGM	min. 209
TOEP PLTI	min. 40
IELTS	min. 5,0
TOEFL Ibt	min. 45
TOEFL ITP	min. 450

- Syarat Nilai Kemampuan Potensi Akademik

Jenis Tes	Doktor
PAPs UGM	min. 500
TPDA PLTI	min. 500
TPA BAPPENAS	mi. 500

1. Proyeksi keinginan yang berisi antara lain rencana topik/minat penelitian serta alasan dan harapan mengikuti program yang dipilih, rencana topik penelitian, dan rencana setelah selesai kuliah;
2. Pelamar jalur penelitian wajib menyertakan pra proposal;
3. Surat ijin/tugas belajar dari instansi;
4. Penerima beasiswa wajib melampirkan Dokumen Memorandum of Understanding (MoU); (Maksudnya dengan DIKTI/LPDP) bukan dengan Instansi asal
5. Dokumen Surat Pernyataan Keaslian Dokumen.



Catatan Prodi bagi Pelamar By Research

- Pelamar jalur penelitian IPK minimal 3,00 dari prodi terakreditasi B;
- Pelamar jalur penelitian telah bekerja pada institusi terkait.



Keringanan Pendaftaran Pandemi Covid

Pendaftar **wajib** mempunyai skor. Meskipun demikian, karena saat ini masih dalam situasi pandemi Covid 19, maka diambil kebijakan bahwa skor yang belum memenuhi syarat minimal tersebut di atas, masih dapat mendaftar untuk periode ini.

Program Prestasi Pascasarjana



UNIVERSITAS GADJAH MADA

Program Pascasarjana menawarkan beasiswa bagi calon mahasiswa Magister dan Doktor sebesar 50% UKT.

Info lengkap ada di

<https://pasca.fapet.ugm.ac.id/beasiswa/>



Kesempatan Bea Siswa dan Penelitian

- PDD 50 smp 60 Juta
- RTA 50 smp 100 Juta
- Hibah Pasca : 10 Juta
- Hibah Searca

Bea Siswa Dosen PTA LPDP

Pendaftar Beasiswa Pendidikan Dosen PTA Dalam Negeri wajib memiliki Letter of Acceptance (LoA) Unconditional/surat diterima seleksi masuk akademik tanpa syarat matrikulasi (diutamakan studi pada Semester Gasal Tahun Akademik 2021/2022)

Jadwal Seleksi

No	Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan
Beasiswa S2/S3 Dalam Negeri Dosen Perguruan Tinggi Akademik Beasiswa <i>Joint/Double Degree</i>		
1	Pembukaan pendaftaran beasiswa	02 Mei 2021
2	Penutupan pendaftaran beasiswa	30 Juni 2021
3	Seleksi administrasi dan substansi	01 – 30 Juli 2021
4	Pengumuman hasil seleksi	31 Juli 2021
Beasiswa S2/S3 Luar Negeri Dosen Perguruan Tinggi Akademik		
1	Pembukaan pendaftaran beasiswa	02 Mei 2021
2	Penutupan pendaftaran beasiswa	02 Juni 2021
3	Seleksi administrasi dan substansi	03 – 30 Juni 2021
4	Pengumuman hasil seleksi	05 Juli 2021

BEA SISWA LPDP

a. Beasiswa PNS, TNI, dan POLRI diberikan untuk jenjang pendidikan:

- Magister Program satu gelar (*single degree*) dengan durasi studi paling lama 24 (dua puluh empat) bulan, dan
- Doktor Program satu gelar (*single degree*) dengan durasi studi paling lama 48 (empat puluh delapan) bulan.

b. Pendaftar yang telah mempunyai LoA (*Letter of Acceptance Unconditional*) atau surat diterima di perguruan tinggi tujuan dengan tanpa syarat wajib memilih 1 (satu) Perguruan Tinggi Tujuan Dalam ataupun Luar Negeri sesuai dengan LoA tersebut

c. Pendaftar yang belum memiliki LoA (*Letter of Acceptance Unconditional*) wajib memilih 3 (tiga) perguruan tinggi tujuan Dalam Negeri

Apa saja persyaratan umum pendaftaran Beasiswa PNS, TNI dan POLRI?

Persyaratan umum Beasiswa PNS, TNI dan POLRI sebagai berikut:

- Warga Negara Indonesia;
- Telah menyelesaikan studi program diploma empat (D4) atau sarjana (S1) untuk beasiswa magister; program magister (S2) untuk beasiswa doktor; atau diploma empat (D4)/sarjana (S1) langsung doktor dengan ketentuan sebagai berikut:
 - ✓ Perguruan tinggi dalam negeri yang terakreditasi oleh Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT),
 - ✓ Perguruan tinggi kedinasan dalam negeri, atau
 - ✓ Perguruan tinggi luar negeri yang diakui oleh Direktorat Jenderal Pendidikan

Tinggi Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia atau Kedutaan Besar Republik Indonesia di negara asal perguruan tinggi.

- Tidak sedang menempuh studi (*on going*) program magister ataupun doktor baik di perguruan tinggi dalam negeri maupun perguruan tinggi di luar negeri;
- Pendaftar yang telah menyelesaikan studi magister (S2) tidak diizinkan mendaftar pada program beasiswa magister dan pendaftar yang telah menyelesaikan studi doktor (S3) tidak diizinkan mendaftar pada program beasiswa doktor.
- Melampirkan Surat Rekomendasi dari akademisi bagi yang belum bekerja atau dari atasan bagi yang sudah bekerja;
- Memilih Perguruan Tinggi Tujuan dan program studi sesuai dengan ketentuan LPDP;
- Beasiswa hanya diperuntukkan untuk kelas reguler dan tidak diperuntukkan untuk kelas-kelas sebagai berikut:
 - ✓ Kelas Eksekutif;
 - ✓ Kelas Khusus;
 - ✓ Kelas Karyawan;
 - ✓ Kelas Jarak Jauh;
 - ✓ Kelas yang diselenggarakan bukan di perguruan tinggi induk;
 - ✓ Kelas Internasional khusus tujuan Dalam Negeri;
 - ✓ Kelas yang diselenggarakan di lebih dari 1 negara perguruan tinggi; atau
 - ✓ Kelas lainnya yang tidak memenuhi ketentuan LPDP
- Mengisi profil diri pada formulir pendaftaran online;
- Menulis *Personal Statement*;
- Menulis komitmen kembali ke Indonesia dan rencana kontribusi di Indonesia pasca studi;
- Menulis Proposal Penelitian bagi pendaftar program pendidikan doktor.

Apa saja persyaratan khusus pendaftaran Beasiswa PNS, TNI dan POLRI?

Persyaratan khusus Beasiswa PNS, TNI dan POLRI sebagai berikut:

- Diusulkan oleh institusi pendaftar dengan kriteria:
 - ✓ sekurang-kurangnya pejabat setingkat eselon II yang membidangi pembinaan/pengembangan SDM pada Kementerian/Lembaga atau Pemerintah Daerah untuk pendaftar PNS,
 - ✓ sekurang-kurangnya pejabat yang membidangi pembinaan SDM pada Mabes TNI/ TNI AD/ TNI AL/ TNI AU untuk pendaftar TNI, atau
 - ✓ sekurang-kurangnya pejabat yang membidangi pembinaan SDM pada Mabes POLRI untuk pendaftar POLRI;
- Bersedia menandatangani surat pernyataan sebagai berikut (*format terlampir*)
- Memenuhi ketentuan batas usia pendaftar pada **31 Desember** di tahun pendaftaran yaitu:
 - ✓ Pegawai Sipil Negara (PNS) paling tinggi berusia 37 (tiga puluh tujuh) tahun untuk pendaftar jenjang pendidikan magister dan 42 (empat puluh dua) tahun untuk pendaftar jenjang pendidikan Doktor.
 - ✓ Pegawai Sipil Negara (PNS) dengan jabatan fungsional sebagai **Peneliti/Perekayasa atau Medis/Paramedis**, paling tinggi 42 (empat puluh dua) tahun untuk jenjang pendidikan magister dan 47 (empat puluh tujuh) tahun untuk jenjang pendidikan Doktor.
 - ✓ Anggota TNI atau anggota POLRI paling tinggi 40 (empat puluh) tahun untuk jenjang pendidikan magister dan 45 (empat puluh lima) tahun untuk jenjang pendidikan Doktor.



TOEFL S-3

TOEFL ITP® 530, TOEFL iBT® 70, PTE Academic 50, IELTS™ 6,0;

- ✓ Pendaftar program Doktor luar negeri skor minimal kemampuan bahasa Inggris TOEFL iBT® 80, PTE Academic 58, IELTS™ 6,5;
- ✓ Sertifikat TOEFL ITP yang berlaku harus berasal dari lembaga resmi penyelenggara tes TOEFL ITP di Indonesia.

Bagaimana cara mendaftarnya

- **Mendaftar** secara online pada situs Pendaftaran Beasiswa LPDP: <https://beasiswalpdp.kemenuke.go.id/>
- melengkapi dan mengunggah semua dokumen yang dipersyaratkan pada aplikasi pendaftaran
- pastikan melakukan *submit* aplikasi pendaftaran untuk mendapatkan kode registrasi/pendaftaran

Apa saja proses seleksi Beasiswa PNS, TNI dan POLRI?

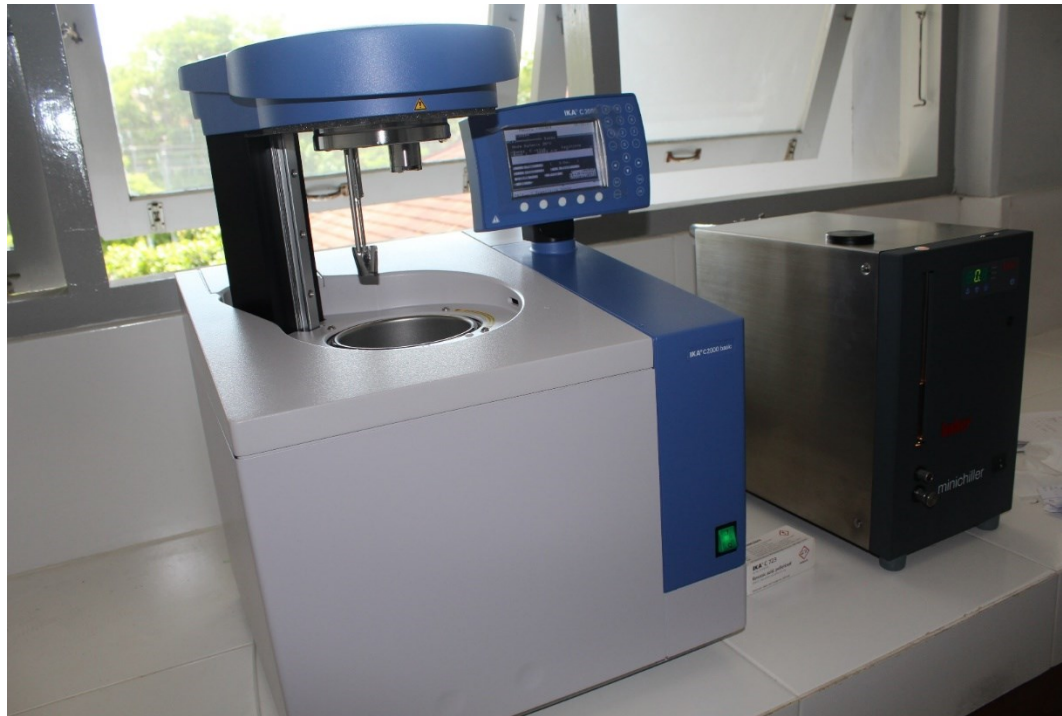
Proses Seleksi Beasiswa PNS, TNI dan POLRI sebagai berikut:

- ✓ Seleksi Administrasi;
- ✓ Seleksi Substansi Akademik dan Kebangsaan; dan
- ✓ Seleksi Wawancara;

Scanning Electrone Microscope



Bomb Calorimeter



Microtome dan Tissue Processor



Inductively Coupled Plasma



Thin Layer Chromatography Scanner



Gas Chromatography



DNA Sequencer



PCR/qPCR



XRF



Refreshing di Jogja



UNIVERSITAS GADJAH MADA



Source: <https://visitingjogja.com/>



Kontak Prodi

pasca.ternak@ugm.ac.id

pasca.fapet.ugm.ac.id

082292638383