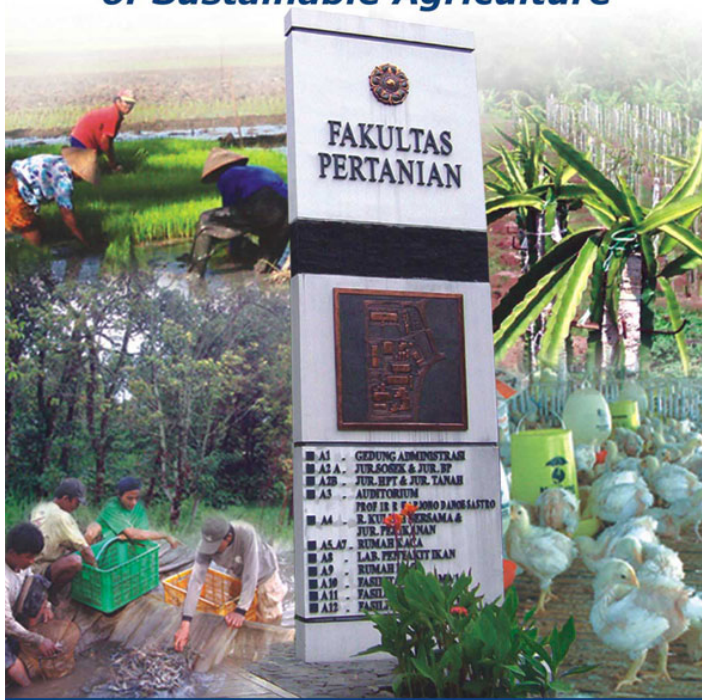


Magister Sains (S2)
Doktor (S3)



PERTANIAN BERKELANJUTAN

Master and Doctor of Sustainable Agriculture



**SEKOLAH PASCA SARJANA
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2006**

PENDAHULUAN

Menurut FAO Pertanian Berkelanjutan merupakan konsep pembangunan pertanian yang layak ekonomi, berwawasan lingkungan, secara sosial dapat diterima, berkeadilan, secara budaya sesuai keadaan setempat serta dilaksanakan secara holistik. Saat ini, produk-produk pertanian yang aman, sehat dan akrab lingkungan sangat diminati produsen dan konsumen domestik dan global. Hal ini menunjukkan bahwa pertanian berkelanjutan sudah merupakan kebutuhan dan tuntutan masyarakat. Masa depan pertanian di Indonesia sangat ditentukan oleh penerapan dan pengembangan pertanian berkelanjutan yang khas Indonesia.

Pelaksanaan dan pengembangan pertanian berkelanjutan memerlukan konseptor, peneliti, perencana, pengelola, pelaksana dan pengawas yang profesional, mandiri, berwawasan ilmiah dan mampu menyelesaikan masalah pada tingkat global, nasional, daerah sampai ke lapangan. Program Pendidikan Magister dan Doktor Pertanian Berkelanjutan dirancang dan dikembangkan khusus untuk memenuhi kebutuhan para perencana, pejabat dan petugas pemerintah pusat dan pemerintah daerah, para peneliti, pihak swasta dan industri, organisasi non-pemerintah serta kelompok masyarakat lain yang sadar akan pembangunan berkelanjutan.

TUJUAN PENDIDIKAN

Program Pasca Sarjana Pertanian Berkelanjutan bertujuan menghasilkan lulusan yang mempunyai kemampuan sebagai berikut:

- 1) Melakukan perencanaan, pelaksanaan dan pengawasan pertanian berkelanjutan sesuai kondisi ekosistem setempat,
- 2) Berpikir secara ilmiah, dan holistik dalam menyelesaikan permasalahan,
- 3) Menguasai prinsip dan teknologi pertanian berkelanjutan,
- 4) Melakukan kerjasama secara efektif dan terpadu dengan para *stakeholders* termasuk petani dalam mengembangkan dan menerapkan pertanian berkelanjutan,
- 5) Memanfaatkan sumberdaya lokal secara produktif, kreatif dan berkelanjutan,
- 6) Menghasilkan berbagai konsep dan kebijakan pertanian berkelanjutan.

PENERIMAAN MAHASISWA

1. Program Magister

Calon mahasiswa adalah calon S1 dalam semua bidang ilmu terkait dengan pertanian dengan beban studi antara 144-160 SKS dan Indeks Prestasi Kumulatif (IPK) minimal 2,75 pada skala penilaian 0-4. Calon mahasiswa dapat termasuk mereka yang sudah bekerja di lembaga pemerintahan atau swasta dan mereka yang baru lulus dari Perguruan Tinggi. Apabila kualifikasi calon mahasiswa dinilai kurang memenuhi syarat, mahasiswa tersebut diharuskan mengikuti program pengkayaan di pendidikan S1 Fakultas Pertanian. Biaya program pengkayaan ditanggung oleh calon mahasiswa yang bersangkutan.

2. Program Doktor

Calon mahasiswa adalah lulusan Magister dalam semua bidang ilmu terkait pertanian dengan Indeks Prsetasi Kumulatif minimal 3,25. Apabila kualifikasi calon mahasiswa dinilai kurang memenuhi syarat mahasiswa diharuskan mengikuti program pengkayaan di pendidikan S1 dan S2, Fakultas Pertanian

UGM atas tanggungan pembiayaan dari mahasiswa yang bersangkutan.

CARA MELAMAR

Calon hams mengisi dan menyerahkan surat lamaran sesuai format yang sudah ditentukan dilampiri syarat yang tersebut di bawah ini, masing-masingrangkapdua.

- a. Salinan ijazah S1 dan transkrip akademik untuk Program Magister dan salinan ijasah Sarjana dan Magister masing-masing beserta transkrip akademik untuk Program Doktor,
- b. Surat rekomendasi, dari pihak yang mengetahui kemampuan akademikcalon (pembimbing.dosenatauatasan),
- c. Daftar riwayat hidup dan riwayat pekerjaan (bagi yang sudah bekerja),
- d. Surat ijin dari instansi tempat bekerja (bila sudah bekerja),
- e. Surat keterangan jaminan biaya pendidikan dari sponsor/ penanggungjawab pembiayaan,
- f. Surat keterangan sehat dari dokter,
- g. Sebagai persyaratan ujian akhir (tesis atau disertasi) nilai test Bahasa Inggris (TOEFL) minimal 400 untuk Program Magister dan 500 untuk Program Doktor. Untuk mehasiswa yang belum memiliki nilai TOEFL akan difasilitasi kursus Bahasa Inggris,
- h. Melampirkan bukti pembayaran biaya administrasi pendaftaran/ seleksi tahun 2006/2007 sebesar Rp. 200.000 untuk Program Magisterdan Rp. 300.000 untuk Program Doktor. Pembayaran dikirim langsung ke rekening Direktur PPS UGM No. 007002001 pada BNI 1946CabangUGM,Bulaksumur,Yogyakarta,
- i. Amplop berperangko dengan alamat calon peserta program yang jelas untuk pemberitahuan hasil seleksi penerimaan,
- j. Khusus untuk pelamar Program Doktor ditambah dengan:
 - Karya ilmiah lima tahun terakhir dan kegiatan ilmiah yang pernah diikuti yang relevan dengan bidang studi pertanian.
 - Garis Besar usulan penelitian rangkap 15.
 - Proyeksi keinginan calon dalam mengikuti Program Doktor.
 - Nama calon Pembimbing yang diinginkan, bila sudah ada.

PENDAFTARAN DAN BIAYA PENDIDIKAN

- a. Berkas lamaran sesuai ketentuan di atas dikirimkan kepada:

Direktur Pascasarjana
Universitas Gadjah Mada
Jl. Teknika Utara, Pogung, Yogyakarta 55281

- b. Pendaftaran untuk program Magister (S2) dimulai bulan Januari s/d April (untuk BPPS) dan Januari s/d Juli (di luar BPPS). Penerimaan calon peserta program dilakukan pada bulan Juli pada setiap tahun akademik,
- c. Biaya pendidikan untuk program Magister (S2) Pertanian Berkelanjutan dalam 4 semester angkatan 2006/2007 adalah sebagai berikut:
 - KelasReguler (Yogyakarta) :Rp. 20.000.000,-
 - Kelas Khusus (Yogyakarta) :Rp. 25.000.000,-
 - Kelas Khusus (Jakarta) :Rp. 35.000.000,-
 - Biaya Pendidikan Program Doktor sebesar :Rp. 7.000.000,- per semester ditambah biaya perkuliahan.

- d. Biaya kuliah dapat diangsur sebanyak 2 kali, angsuran pertama (50%) dibayarkan setelah yang bersangkutan dinyatakan diterima. Angsuran kedua (pelunasan) dibayarkan pada awal semester III. Pembayaran disetorkan langsung melalui rekening Pengelola Magister Pertanian Berkelanjutan Bank Mandiri Cabang Yogyakarta UGM No. Rek. **137-00-0306904-0 a.n. Dr. Ir. Suhatmini H., M.Sc. QQ** Program MP Fakultas Pertanian UGM. Apabila mahasiswa yang bersangkutan belum lulus pada akhir semester IV maka diwajibkan membayar biaya kuliah per semester berikutnya sesuai ketentuan yang ditetapkan pengelola.

WAKTU KEGIATAN AKADEMIK

- a. Kegiatan perkuliahan Magister Pertanian Berkelanjutan terbagi atas kelas reguler dan kelas Khusus.
- b. Untuk perkuliahan reguler di kampus UGM dilaksanakan pada hari Senin s/d Kamis mulai pukul 14.00-21.00 WIB, sedangkan perkuliahan kelas khusus dilaksanakan pada hari Jumat mulai pukul 17.00 WIB, Sabtu mulai pukul 08.30-21.00 WIB dan hari Minggu mulai pukul 08.30-16.00 WIB.
- c. Kegiatan perkuliahan kelas reguler dan kelas khusus dilaksanakan di gedung Fakultas Pertanian UGM, Bulaksumur, Yogyakarta 55281. Penyelenggaraan kuliah kelas Khusus di Jakarta dan kota-kota lain akan ditentukan kemudian.

PELAKSANAAN PENDIDIKAN

Program Magister

Sesuai dengan SK Mendiknas No 232/U/2000 Program Magister Pertanian Berkelanjutan mempunyai beban studi 36 SKS yang dijadwalkan 4 semester dan dapat ditempuh dalam waktu kurang dari 4 semester dan paling lama 10 semester.

Program Doktor

Beban studi Program Doktor minimal 40 SKS setelah Program Magister termasuk 28-32 SKS untuk disertasi. Dalam satu semester mahasiswa dapat mengambil maksimum 12 SKS.

MATAKULIAH YANG DISEDIAKAN

1. Program Magister

Program Magister dengan rincian 18 SKS merupakan mata kuliah wajib (termasuk 10 SKS Tesis dan 1 SKS Seminar) serta 18 SKS mata kuliah **pilihan**. Untuk menyusun Tesis calon mahasiswa diharapkan telah mempunyai data pendukung penelitian awal sehingga dapat mempercepat waktukelulusan.

Mata Kuliah Wajib

PNA631 HmuAgronomiLanjut	3 SKS
PNA632 Ekologi Pertanian	3 SKS
PNL601 Pertanian Berkelanjutan	3 SKS
PNA780 Seminar/Masalah Khusus	1 SKS
PNA790 Tesis	8-12 SKS

Mata Kuliah Pilihan

PNL 602 Keamanan Pangan dan Pengelolaan Pasca Panen	2 SKS
PNL603 Pertanian Organik	2 SKS
PNA744 SistemPetanianTerpadu	2 SKS
PNL604 PengelolaanPerbenihan	2 SKS
PNL 605 Manajemen Lahan	2 SKS
PNL 606 Kualitas Lahan dan Kesehatan Lingkungan	2 SKS
PNH603 Pengelolaan HamaTerpadu	2 SKS
PNL607 KarantinaTumbuhan	2 SKS
PNL 608 Toksikologi Pertanian	2 SKS
PNE621 Manajemen Agribisnis	3 SKS
PNL609 Penyuluhandan Komunikasi Pertanian	2 SKS
PNL610 KelembagaanOrganisasiPertanian	2 SKS
PNL611 MetodeAnalisisData	2 SKS

Mahasiswa dapat juga mengambil mata kuliah-mata kuliah lainnya yang tersedia di lingkungan Sekolah Pasca Sarjana UGM.

2. Program Doktor

Mata Kuliah Wajib

PNL 812 Analisis Kebijakan Pertanian	3 SKS
PNL 813 Filsafat Ilmu dan Penelitian	3 SKS
PNL 820 Seminar	1 SKS
PNL 900 Disertasi	28-32 SKS

Mata Kuliah Pilihan

3 SKS

TENAGA AKADEMIS

Tenaga pengajar Program Magister Pertanian Berkelanjutan merupakan para Guru Besar dan Dosen Senior yang berasal dari fakultas-fakultas dan lembaga penelitian di UGM. Sebagai dosen tamu dan nara sumber akan diundang para pakar dari universitas atau lembaga-lembaga penelitian yang lain. Tenaga dosen tamu tersebut akan dihadirkan sesuai kebutuhan.

SARANA DAN PRASARANA

Sarana dan prasarana pendidikan dan penelitian yang tersedia dan dapat dimanfaatkan berada di Jurusan-jurusan di lingkungan Fakultas Pertanian, Lembaga Penelitian serta Fakultas-fakultas lain di lingkungan UGM termasuk Kebun Percobaan Banguntapan, KP4 UGM Kalitirto, Sleman dan kebun PT Pagilaran. Kegiatan survei dan penelitian dapat juga dilakukan bekerjasama dengan lembaga-lembaga pemerintah tingkat pusat, daerah dan lapangan serta masyarakatpetani.

DOSEN PENGASUH

Prof. Dr. Ir. Kasumbogo Untung, M.Sc.
 Prof. Dr. Ir. Edhi Martono, M.Sc.
 Prof. Dr. Ir. Masyhuri
 Prof. Dr. Ir. Prapto Yudono, M.Sc.
 Prof. Dr. Ir. Suhardi, M.Sc.
 Prof. Dr. Ir. Sri Rahardjo, M.Sc.
 Prof. Dr. Ir. Sri Widodo, M.Sc.
 Prof. Dr. Ir. Tohari, M.Sc.
 Prof. Dr. Ir. TriYuwanta, S.U., DEA
 Prof. Dr. Ir. Woerjono Mangoendidjojo, M.Sc.

Prof. Dr. Bostang Radjagukguk
 Dr. Ir. Abdul Syukur.S.U.
 Dr. Ir. Ageng Setiawan Herianto, M.Sc.
 Dr. Ir. AzizPurwantoro, M.Sc.
 Dr. Ir. Bambang Hendro Sunarminto, S.U.
 Dr. Ir. DidikIndradewa
 Dr. Ir. Djoko Prajitno, M.Sc.
 Dr. Ir. Fx.Wagiman, S.U.
 Dr. Ir. Irham.M.Sc.
 Dr. Ir. M. Dradjad
 Dr. Ir. Nursamsi Pusposendjojo, M.Sc.
 Dr. Ir. SedyoHartono, M.P.
 Dr. Ir. SlametHartono.M.Sc.
 Dr. Ir. Suhatmini Hardyastuti, M.S.
 Dr. Ir. Sunaru Samsi Hariadi, M.S.
 Dr. Ir. Taryono, M.Sc.
 Dr. Ir. Triyanto, M.Sc.
 Dr. Ir. Y. Andi Trisyono, M.Sc.
 Dr. Agr. SriPeniWastutiningsih
 Dr. Jamhari, S.P., M.P.
 Dr. Sri Nugrohati.Apt.

Informasi lebih lanjut dapat ditanyakan langsung kepada:

Kantor Pengelola Magister

**Pertanian Berkelanjutan Fakultas Pertanian UGM
 Bulaksumur, Yogyakarta 55281**

Telp& Fax: 0274-549648

**<http://faperta.ugm.ac.id/pasca/>
 untung@indo.net.id**