



Universitas Gadjah Mada

Fakultas Teknologi Pertanian

Program Doktor Ilmu Pangan

Pendahuluan

Ilmu Pangan merupakan ilmu yang menyangkut kebutuhan manusia yang paling mendasar. Perkembangan ilmu pangan di dunia internasional sangat cepat, sehingga untuk mengejar ketertinggalan tersebut diperlukan kesiapan sumber daya manusia yang mempunyai pemahaman, penguasaan ilmu, serta pengusahaan dan pengelolaan sumber hayati bahan pangan untuk memenuhi kebutuhan masa kini dan mengantisipasi kebutuhan masa datang. Terlebih dengan diberlakukannya Masyarakat Ekonomi ASEAN (MEA) di tahun 2015, maka peningkatan sumber daya manusia yang berkualitas dan mampu bersaing sangat diperlukan.

Program Studi Doktor Ilmu Pangan dalam kegiatan akademiknya telah mengakomodasi kebijakan Universitas Gadjah Mada dalam pembelajaran lima pilar utama yaitu terkait dengan masalah nyata di masyarakat, mempunyai keterkaitan dengan disiplin lain, berwawasan internasional, membangun kepemimpinan, dan memanfaatkan teknologi informasi dan komunikasi. Oleh karena itu Program Studi Doktor Ilmu Pangan berkomitmen menyiapkan tenaga kerja berkualitas doktor yang memiliki kompetensi tinggi di bidang ilmu pangan yang dikenal ditingkat nasional dan internasional, serta siap terjun di dunia pendidikan, penelitian, maupun industri.

Visi

Menjadi program studi strata 3 (S3) yang dikenal secara nasional dan internasional dalam pengembangan ilmu pangan.

Misi

Menyelenggarakan pendidikan pascasarjana strata tiga (S3) dalam ilmu pangan yang relevan dengan perkembangan ilmu dan teknologi pangan, serta kebutuhan nasional dan internasional.

Tujuan Pendidikan

Menghasilkan lulusan doktor yang mampu mengembangkan pengetahuan dan teknologi baru di bidang pangan melalui riset, hingga menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji.

Program Pembelajaran

1. Program regular (Dasar: Peraturan Rektor no 11 tahun 2016)

- Persyaratan masuk:
 - IPK S2 $\geq 3,0$; akreditasi prodi A; atau IPK S2 $\geq 3,25$; akreditasi prodi B; atau IPK S2 $\geq 3,5$; akreditasi prodi C
 - Nilai TOEFL ≥ 450
 - Nilai TPA ≥ 500
- Persyaratan lulus:
 - Beban studi 46-50 sks (sks teori 12-16, seminar 2 sks, disertasi 32 sks)
IPK $\geq 3,25$
 - Masa studi 6-10 semester
 - Publikasi: jurnal internasional terindeks min. 1 & jurnal nasional terakreditasi atau prosiding internasional terindeks Scopus minimal 1

2. Program berbasis penelitian (*by research*) (Dasar: Peraturan Rektor No. 18 Tahun 2019)

- Persyaratan masuk:
 - IPK S2 $\geq 3,25$; akreditasi prodi minimal B
 - Nilai TOEFL ≥ 450
 - Nilai TPA ≥ 500
- Persyaratan lulus:
 - Beban studi 46 sks (sks teori 6 sks, disertasi 38 sks)
 - IPK $\geq 3,25$
 - Masa studi 5-10 semester
 - Publikasi: jurnal internasional bereputasi minimal 2 dan jurnal nasional terakreditasi atau prosiding internasional bereputasi minimal 1

Kurikulum

Mata Kuliah Wajib Program Reguler

- Seminar I (1 sks)
- Seminar II (1 sks)
- Disertasi (32 sks)

Mata Kuliah Wajib Program By Research

- Seminar I (1 sks)
- Seminar II (1 sks)
- Disertasi (38 sks)

Mata Kuliah Pilihan Program Reguler dan By Research

- Protein lanjut (3 sks)
- Lipida lanjut (3 sks)
- Karbohidrat lanjut (3 sks)
- Enzimologi lanjut (3 sks)
- Antioksidan (3 sks)
- Gizi seluler (3 sks)
- Gizi lanjut (3 sks)
- Fisiologi mikrobia (3 sks)
- Mikrobiologi pangan lanjut (3 sks)
- Penelitian dan pengembangan di bidang pangan fungsional dan gizi (3 sks)

Setiap peserta program doktor wajib mempresentasikan kemajuan penelitian/proposal minimal 1 kali dalam 1 semester.

Capaian Pembelajaran Khusus

a. Penguasaan Pengetahuan

1. Menguasai konsep dasar ilmu pangan
2. Mampu mengaplikasikan ilmu pangan untuk memecahkan permasalahan di bidang pangan melalui pendekatan inter, multi, dan transdisipliner
3. Menguasai konsep integritas akademik secara umum dan konsep plagiarisme secara khusus, dalam hal jenis plagiarisme, konsekuensi pelanggaran dan upaya pencegahannya

b. Keterampilan Khusus

Mampu merancang dan melaksanakan riset di bidang ilmu pangan serta menganalisis hasil risetnya untuk menghasilkan karya kreatif, original, dan teruji dalam bentuk disertasi, dan makalah yang diterbitkan di jurnal ilmiah terakreditasi dan di jurnal internasional

Dosen Pengampu

1. Prof. Dr. Ir. Agnes Murdiati, M.S.
2. Dr. Andriati Ningrum, S.T.P., M.Agr.
3. Prof. Dr. Ir. Chusnul Hidayat
4. Dr. Dwi Larasatie Nur Fibri, S.T.P., M.Sc.
5. Prof. Dr. Ir. Djagal Wiseso Marseno, M.Agr.
6. Prof. Dr. Ir. Endang Sutriswati Rahayu, M.S.
7. Prof. Dr. Ir. Eni Harmayani, M.Sc.
8. Dr.nat.techn. FMC Sgit Setyabudi, S.T.P., M.P.
9. Dr.rer.nat. Lucia Dhiantika Witasari S. Farm., Apt, M.Biotech.
10. Dr. Ir. Muhammad Nur Cahyanto, M.Sc.
11. Dr. Ir. Priyanto Triwitono, M.P.
12. Rachma Wikandari, S.T.P., M. Biotech., Ph.D.
13. Dr. Ir. Retno Indrati, M.Sc.
14. Dr. Ria Millati, S.T., M.T.
15. Prof. Dr. Ir. Sri Raharjo, M.Sc.
16. Dr. Ir. Supriyadi, M.Sc.
17. Prof. Dr. Ir. Tyas Utami, M.Sc.
18. Prof. Dr. Ir. Umar Santoso, M.Sc.
19. Dr. Widiastuti Setyaningsih, S.T.P., M.Sc.
20. Prof. Dr. Yudi Pranoto, S.T.P., M.P.

Informasi lebih lanjut



Fakultas Teknologi Pertanian UGM
Jl. Flora 1, Bulaksumur, Yogyakarta 55281



Tel. (0274) 544716
Fax (0274) 589797



Profil Lulusan

A. Akademisi dan Peneliti

Lulusan program Doktor Ilmu Pangan dapat berperan sebagai peneliti mandiri yang mampu mengembangkan pengetahuan dan memecahkan permasalahan di bidang ilmu pangan secara inter-, multi- dan transdisiplin serta mampu menghasilkan karya yang kreatif, orisinal dan teruji. Akademisi yang menguasai teori dan metodologi ilmu pangan untuk mengembangkan proses pembelajaran. Mencapai karir akademisi tertinggi

B. Profesional di Industri Pangan

Lulusan program Doktor Ilmu Pangan dapat berperan sebagai pimpinan di bidang riset dan pengembangan yang mampu memecahkan permasalahan dasar ilmu pangan di industri pangan dengan pendekatan terstruktur dan ilmiah.

C. Birokrat di Bidang Pangan

Lulusan program Doktor Ilmu Pangan sebagai birokrat di bidang pangan baik di institusi pemerintahan seperti Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM), Badan Standardisasi Nasional (BSN), Kementerian Pertanian, Kementerian Perindustrian, maupun di organisasi dunia seperti World Health Organization (WHO), Food and Agriculture Organization (FAO).



E-mail : pasca_ftpugm@ugm.ac.id
Website: www.pasca.tp.ugm.ac.id