



Program Studi Magister Ilmu Pertanian Pascasarjana Untirta (Gelara Akademik: M.P)

Apa itu Program Studi Magister Ilmu Pertanian (PS-MIP)?

PS-MIP adalah program pascasarjana yang berfokus pada pengembangan ilmu pertanian berbasis inovasi dan teknologi untuk mendukung pertanian berkelanjutan, khususnya dalam konteks pertanian di daerah tropika (Agrotropika). Program ini bertujuan untuk membekali mahasiswa dengan pemahaman yang mendalam tentang sistem pertanian, manajemen sumber daya alam, ketahanan pangan, serta pengelolaan pertanian berkelanjutan yang adaptif terhadap perubahan iklim.

PS-MIP mengadopsi pendekatan multidisiplin yang mencakup berbagai aspek seperti agroekoteknologi, agribisnis, kebijakan pertanian, pengelolaan sumber daya alam, teknologi pascapanen, dan bioteknologi pertanian. Program ini dirancang untuk menghasilkan lulusan yang kompeten dalam penelitian, pengelolaan, dan penerapan teknologi pertanian guna meningkatkan produktivitas serta keberlanjutan sektor pertanian.

Program ini berlangsung selama **2 tahun (4 semester)** dengan kurikulum yang terdiri dari mata kuliah wajib, mata kuliah pilihan, penelitian, dan publikasi ilmiah. Metode pembelajaran mencakup kuliah teori dan diskusi, studi kasus, praktikum, penelitian lapangan, serta kolaborasi dengan sektor industri, pemerintahan, dan masyarakat. Lulusan PS-MIP diharapkan memiliki kompetensi akademik dan profesional yang mampu memberikan solusi inovatif dalam pengembangan sektor pertanian, khususnya di wilayah tropis.

Mengapa Memilih PS-MIP?

Melanjutkan studi di PS-MIP adalah langkah strategis bagi Anda yang ingin mendalami dan berkontribusi dalam pengembangan sektor pertanian berbasis ilmu pengetahuan dan teknologi. Beberapa alasan utama mengapa PS-MIP menjadi pilihan tepat:

1. Memperkuat Pemahaman Ilmiah dan Teknologi Pertanian

PS-MIP membekali mahasiswa dengan pemahaman ilmiah dan teknis dalam sistem pertanian berkelanjutan, ketahanan pangan, pengelolaan sumber daya alam, dan teknologi pertanian cerdas. Mahasiswa akan dipersiapkan untuk menghadapi tantangan di sektor pertanian daerah tropika seperti perubahan iklim, degradasi lahan, dan peningkatan produktivitas pertanian secara berkelanjutan.

2. Peluang Karier yang Luas dan Beragam

Banyak sektor membutuhkan tenaga ahli pertanian, baik di industri agribisnis, perusahaan pangan, perkebunan, pemerintahan, lembaga penelitian, hingga organisasi non-pemerintah (NGO/LSM). Lulusan PS-MIP memiliki peluang besar untuk berkontribusi dalam pengembangan kebijakan, inovasi teknologi, hingga kewirausahaan pertanian.

3. Pendekatan Interdisipliner

PS-MIP dirancang untuk mengakomodasi mahasiswa dari berbagai latar belakang akademik seperti berbasis bidang keilmuan/peminatan yang ditawarkan adalah: Agribisnis, Agroekoteknologi, Perikanan dan kelautan, peternakan, teknologi pangan, kehutanan, dll. Kurikulumnya menekankan integrasi keilmuan guna menciptakan solusi holistik terhadap permasalahan di sektor pertanian daerah tropika (Agrotropika)

4. Mendukung Pembangunan Pertanian Berkelanjutan di Indonesia

Sebagai negara agraris, Indonesia menghadapi berbagai tantangan dalam mengelola

keanekaragaman hayati, ketahanan pangan, dan dampak perubahan iklim. PS-MIP berperan dalam menyiapkan lulusan yang mampu memberikan solusi berbasis sains untuk pembangunan pertanian yang lebih produktif dan ramah lingkungan.

5. Kurikulum Berbasis Penelitian dan Pengambilan Keputusan Berbasis Data

PS-MIP mengajarkan mahasiswa untuk menerapkan big data, machine learning, dan analisis statistik dalam pengelolaan pertanian. Hal ini memungkinkan mahasiswa untuk berperan dalam perencanaan dan pengambilan keputusan berbasis data untuk meningkatkan efisiensi dan produktivitas sektor pertanian.

6. Peluang Kolaborasi dan Jejaring Profesional

PS-MIP memiliki berbagai kerja sama dengan industri pertanian, lembaga penelitian, akademisi, dan pembuat kebijakan, baik di tingkat nasional maupun internasional. Hal ini membuka peluang bagi mahasiswa untuk terlibat dalam penelitian kolaboratif dan memperluas jejaring profesional yang mendukung karier mereka di dunia akademik maupun industri.

Bagaimana PS-MIP Bekerja?

Program Studi Magister Ilmu Pertanian (PS-MIP) berjalan melalui pendekatan **interdisipliner** yang mencakup **pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat**. Proses ini dirancang untuk menghasilkan **lulusan yang memiliki pemahaman teoritis yang kuat serta keterampilan praktis dalam menghadapi tantangan pertanian tropis secara holistik**. Dengan pendekatan ini, civitas akademika berkomitmen untuk mencapai Visi Keilmuan PS-MIP:

"Menjadi Program Studi yang unggul dalam ilmu dan inovasi teknologi berkelanjutan di bidang pertanian Agrotropika."

**Jadilah bagian dari generasi penerus yang membawa perubahan di sektor pertanian!
Bersama PS-MIP Untirta, wujudkan impian Anda dalam membangun pertanian yang maju, modern, dan berkelanjutan!**

Tunggu apa lagi? Segera daftarkan diri Anda dan raih gelar M.P. (Magister Pertanian) di Universitas Sultan Agung Tirtayasa!

PIMPINAN

Koordinator Program Studi Magister Ilmu Pertanian		
	Nama	Prof. Dr. Susiyanti, SP, MP
	NIP.	19710311200501
	Email	susiyanti@untirta.ac.id
	Area of expertise:	Pemanfaatan Sumberdaya Genetik Tanaman Lokal
	Sinta ID	: 6000404
	Google ID	: CFfGe5wAAAAJ
Scopus ID	: 57212874812	
Orchid ID	: 0000-0001-5571-6485	
Sekretaris Program Studi		
	Nama	Ir. Andi Apriany Fatmawaty, MP
	NIP.	NIP.196904072003122001
	Email	apriany@untirta.ac.id
	Area of expertise:	Budidaya Tanaman
	Sinta ID	: 6039955
	Google ID	: LVTryQUAAAAJ
Scopus ID	: 57211393444	
Orchid ID	: 0000-0002-7890-5884	

VISI KEILMUAN

"Menjadi Program Studi yang unggul dalam ilmu dan inovasi teknologi berkelanjutan di bidang pertanian Agrotropika."

MISI PROGRAM STUDI

1. Menyelenggarakan Pendidikan di Program Studi pada bidang pertanian Agrotropika mengintegrasikan IPTEK yang *berkelanjutan* yang dan unggul,
2. Meningkatkan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat di bidang pertanian Agrotropika yang inovatif & tepat sasaran berbasis kebutuhan nyata mengikuti perkembangan zaman
3. Mengembangkan tata kelola Program Studi yang adaptif dan unggul dengan mengintegrasikan teknologi dan praktik manajemen berbasis data untuk mendukung efektivitas, efisiensi, dan peningkatan mutu pendidikan serta penelitian di Program Studi.
4. Memperluas jaringan kerjasama Program Studi dengan berbagai institusi untuk mendukung kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian Program Studi

TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan bidang pertanian yang berkualitas, memiliki relevansi dan daya saing, serta lulusan yang unggul, berkarakter dan berdaya saing di dalam bidang pertanian Agrotropika berkelanjutan terutama dengan pemanfaatan sumber daya lokal Banten.
2. Menghasilkan penelitian dan pengabdian Masyarakat yang berorientasi pada pengembangan keilmuan di bidang pertanian Agrotropika yang inovatif, terintegrasi, berkelanjutan & tepat sasaran berbasis kebutuhan mengikuti perkembangan zaman.
3. Terwujudnya daya dukung kelembagaan yang bermutu dan berdaya saing. Serta tersedianya sarana prasarana terpadu sebagai cermin *smart* dan *green campus*
4. Terjalannya kerjasama yang lebih intensif dan ekstensif dengan pihak lain (lembaga pendidikan, pemerintah, industri, dan alumni) dalam bidang pertanian Agrotropika berkelanjutan .

KEUNGGULAN

- Program Fast-Track (S1 + S2 sekaligus) untuk mahasiswa tingkat akhir Sarjana dari rumpun Ilmu Pertanian.
- Kurikulum berbasis inovasi untuk mendukung pertanian berkelanjutan.
- Dosen & tenaga pengajar kompeten dengan keahlian di berbagai bidang pertanian tropika.
- Jaringan luas dengan industri, pemerintah, dan komunitas akademik serta lembaga dan Industri Pertanian
- Fasilitas Laboratorium yang Memadai
- Kegiatan Pengabdian Masyarakat
- Program studi ini juga menekankan pada pengabdian kepada masyarakat dengan mendorong mahasiswa untuk terlibat dalam program-program yang membantu
- peningkatan kesejahteraan petani lokal melalui penerapan teknologi pertanian dan pendampingan langsung.
- Fleksibilitas dalam Penelitian dan Studi: Mahasiswa diberikan fleksibilitas untuk memilih topik penelitian di bidang Ilmu Pertanian yang sesuai dengan minat mereka, baik peminatan di *Agroekoteknologi, Agribisnis, Perikanan, Kelautan, Teknologi Pangan, Mekanisasi Pertanian, Peternakan*, dll. Fleksibilitas ini memberikan ruang bagi mahasiswa untuk berinovasi dan berkontribusi pada berbagai aspek sektor pertanian.
- Peluang Publikasi dan Konferensi: Mahasiswa didorong untuk aktif mempublikasikan hasil penelitian mereka di jurnal ilmiah bereputasi serta berpartisipasi dalam seminar dan konferensi ilmiah di tingkat nasional dan internasional, memperluas jaringan akademik dan profesional

PROFIL LULUSAN

1. Peneliti:

Lulusan dengan profil ini memiliki kompetensi untuk melakukan riset mendalam dalam ilmu pertanian. Mereka mampu mengelola proyek penelitian, menghasilkan pengetahuan baru, dan menerbitkan karya ilmiah yang diakui secara nasional dan internasional. Fokusnya adalah pada inovasi dalam bidang pertanian Agrotropika yang berbasis ilmu, inovasi teknologi dan keberlanjutan.

2. Pendidik:

Lulusan dalam profil ini dilengkapi dengan kemampuan untuk mengajar dan membimbing, baik di lingkungan akademik maupun dalam pelatihan profesional. Mereka dapat menyampaikan pengetahuan ilmiah dengan efektif, mengembangkan kurikulum yang relevan, dan mendidik generasi baru dalam bidang pertanian dengan focus pada pertanian Agrotropika yang berkelanjutan.

3. Tenaga Profesional:

Lulusan sebagai tenaga profesional mampu bekerja di sektor industri, pemerintahan, atau organisasi non-profit dengan keterampilan praktis yang kuat. Mereka menguasai teknologi terkini di bidang pertanian (khususnya Agrotropika) dan mampu mengaplikasikannya dalam lingkungan kerja untuk meningkatkan efisiensi produksi dan keberlanjutan sektor pertanian.

4. Perencana:

Lulusan yang berperan sebagai perencana memiliki kompetensi dalam perencanaan dan pengelolaan sumber daya pertanian (khususnya Agrotropika). Lulusan dapat menyusun strategi yang berbasis data dan teknologi, serta merancang kebijakan yang mendukung ketahanan pangan dan pertanian berkelanjutan, baik di tingkat lokal maupun regional.

DOSEN PENGAJAR

1. Prof. Dr. Hj. Kartina, A.M., Ir., M.P.
2. Prof. Dr. Nurmayulis, Ir., M.P.
3. Prof. Dr. Hj. Meutia, S.E., M.P.
4. Prof. Dr. Susiyanti, S.P., M.P.
5. Prof. Dr. Mirajiani, S.P., M.Si.
6. Dr. Rusmana, Ir., M.P.
7. Dr. Ririn Irnawati, S.Pi, M.Si
8. Dr. Aliudin, S.P., M.P.,
9. Dr. Hj. Asih Mulyaningsih, S.P., M.Si.
10. Tubagus Bahtiar Rusbana, S.TP., M.Si., Ph.D
11. Dr. H. Khaerul Saleh, S.P., M.Si.
12. Dr. Fitria Riany Eris, S.TP., M.Si.
13. Dr. H. Suherna, S.P., M.Si.
14. Dr. Dian Anggraeni, S.P., M.P.
15. Dr. Dewi Firnia, SP, MP
16. Juwarin Pancawati, SP., M.Si.
17. Dr. Zahratul Millah, SP., M.Si.
18. Dr. Abdul Hasyim Sodiq, SP., M.Si

DOKUMENTASI KEGIATAN





19 Nov 2024 10:24:10
No.2 Jalan Sutan Syahrir
Madurejo
Kecamatan Arut Selatan
Kabupaten Kotawaringin Barat
Kalimantan Tengah



Kecamatan Bulik, Kalimantan Tengah, Indonesia
Guci, Kec. Bulik, Kabupaten Lamandau,
Kalimantan Tengah, Indonesia
Lat -2.304345° Long 111.430554°
Plus Code : 6P9HMCWJ+76
05/12/24 11:09 AM GMT +07:00
Note : SID Lahan Gambut Kaltim

Kecamatan Aki, Kabupaten Kotawaringin Tengah, Indonesia
Jalan Teratai Nangka, Kecamatan Aki, Kabupaten
Kotawaringin Tengah, Kalimantan Tengah, Indonesia
05/12/24 11:09 AM GMT +07:00
Plus Code : 6P9HMCWJ+76
05/12/24 11:09 AM GMT +07:00
Note : Captured by GPS Map Camera