

# MISI

1. Menyelenggarakan, mengembangkan, dan membina pendidikan Program Doktor Ilmu Pertanian berbasis penelitian pada lingkungan tropika lembab.
2. Menyelenggarakan, mengembangkan, dan meningkatkan kualitas penelitian untuk mendukung kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pertanian pada umumnya pada lingkungan tropika lembab.
3. Meningkatkan pengabdian kepada masyarakat berbasis hasil penelitian dan implementasinya yang berkontribusi positif dalam percepatan pembangunan pertanian dan memajukan kesejahteraan masyarakat.
4. Melaksanakan dan menjalin kerjasama nasional dan internasional untuk mendukung pelaksanaan kegiatan akademik dan penelitian ilmiah yang berkualitas, inovatif, dan berorientasi pada kebutuhan dan tantangan pertanian mutakhir berbasis pertanian di lingkungan tropika lembab.

# KAJIAN CAPAIAN PEMBELAJARAN

1. Pemahaman karakteristik dan potensi agroekosistem tropika lembab.
2. Pengembangan dan penerapan IPTEK dalam konservasi, pengembangan, pemanfaatan dan peningkatan nilai tambah SDG dan SDA untuk pengembangan pertanian tropika lembab yang unggul & berdaya saing.
3. Pelaksanaan dan pengembangan penelitian spesifik tropika lembab sesuai dengan bidang keahlian dan topik penelitian yang diteliti.
4. Penyusunan proposal penelitian, seminar, penulisan disertasi dan publikasi ilmiah.

# PENDAHULUAN

Program Studi Doktor Ilmu Pertanian Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman berdiri berdasarkan Surat Izin Dirjen DIKTI No.154/E/O/2022. Program Studi Doktor Ilmu Pertanian merupakan Program Doktor dari rumpun Ilmu Pertanian dengan kekhususan pertanian di lingkungan tropika lembab (tropical rain forest). Prodi ini berada dibawah pengelolaan Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman dan menawarkan beberapa peminatan dalam ilmu pertanian.

# KEUNIKAN/ KEUNGGULAN

Program Studi Doktor Ilmu Pertanian mengangkat keunikan lingkungan tropika lembab dicirikan dengan suhu rata-rata tahunan di atas 20 derajat celsius, dengan curah hujan yang sangat tinggi yaitu antara 2500 sd 4500 mm per tahun, dan intensitas penyinaran kurang dari 50% atau  $\pm$  5 jam per hari. Kondisi ini berdampak pada persediaan air presipitasi yang cukup sepanjang tahun  $\pm$  2400 mm/tahun dan nyaris tidak ada musim kering, dengan tingkat kesuburan tanah yang rata-rata rendah. Keunggulan lingkungan tropika lembab adalah tingginya keragaman spesies tanaman, yang merupakan modal yang sangat potensial untuk pengembangan pertanian spesifik untuk daerah tropika lembab.

# VISI

Sebagai pusat pendidikan program doktor dalam bidang ilmu pertanian yang unggul, berstandar internasional berbasis pertanian tropika lembab



# Program Studi Doktor Ilmu Pertanian

# Fakultas Pertanian Universitas Mulawarman

TERAKREDITASI BAIK

SK No. 1631/SK/BAN-PT/Ak.P/D/V/2023



**BAN-PT**

Alamat: Gedung Pasca Sarjana Pertanian  
Jl. Krayan Kampus Gn. Kelua Gedung C18,  
Samarinda 75119

Telpon: 082351723575

Email: [s3pertanian@faperta.unmul.ac.id](mailto:s3pertanian@faperta.unmul.ac.id)

Website: [s3.faperta.unmul.ac.id](http://s3.faperta.unmul.ac.id)

Instagram: [s3pertanian\\_faperta\\_unmul](https://www.instagram.com/s3pertanian_faperta_unmul)

# PILAR PENELITIAN

## BIDANG AGRONOMI DAN HORTIKULTURA

- Optimasi budidaya di lingkungan tropika lembab dan lingkungan bercekaman, Pengelolaan nutrisi tanaman, Pertanian organik dan berkelanjutan, Ekofisiologi tanaman tropika lembab, Agroklimatologi tropika lembab

## BIDANG PEMULIAAN DAN BIOTEKNOLOGI TANAMAN

- Identifikasi dan studi potensi SDG lokal tropika lembab, Seleksi karakter unggul dan aplikasi Marker-Assisted Selection (MAS), Pemuliaan dan aplikasi bioteknologi untuk perbaikan genetik tanaman, Perakitan varietas unggul berbasis SDG lokal tropika lembab

## BIDANG PROTEKSI TANAMAN

- Epidemiologi dan pengendalian terpadu, Fitopatologi, nematologi, dan entomologi pertanian, Pengendalian gulma terpadu, Ketahanan tanaman, Pengelolaan biodiversitas tropika lembab untuk proteksi tanaman

## BIDANG ILMU TANAH

- Konservasi tanah dan air di lingkungan tropika lembab, Perencanaan wilayah, Reklamasi lahan, Survei tanah dan evaluasi lahan, Bioteknologi dan kesuburan tanah

## BIDANG TEKNOLOGI HASIL PERTANIAN

- Kimia dan biokimia hasil pertanian tropika lembab, Pasca panen dan pengemasan hasil pertanian, Mikrobiologi pangan, Rekayasa proses pengolahan

## BIDANG AGRIBISNIS

- Kebijakan pembangunan dan kelembagaan, Ekonomi produksi, Tata niaga pertanian, Sosiologi pedesaan, Pembiayaan dan manajemen keuangan

# FASILITAS

**01** Ruang kuliah multimedia, nyaman dan full AC

Laboratorium pendidikan dan laboratorium penelitian dengan berbagai instrumen alat yang sangat memadai **02**

**03** Ruang baca dan perpustakaan prodi, perpustakaan Fakultas dan perpustakaan Universitas yang terakreditasi A, serta akses pada berbagai kepustakaan online

Ruang diskusi dan belajar mandiri mahasiswa **04**

**05** Ruang tunggu dan istirahat mahasiswa yang nyaman

Sarana ibadah dan olahraga **06**

**07** Internet/wifi

**Biaya Pendidikan (SPP)  
per semester  
Rp. 12.000.000**

**Scan QR code  
untuk pendaftaran**



# TATA CARA PENDAFTARAN

- Pendaftaran dilaksanakan melalui laman: <https://pmb.unmul.ac.id>
- Membuat akun (account) Pendaftaran di <https://pmb.unmul.ac.id> kemudian klik folder Account S3 (Doktor), isi kolom & upload, untuk memperoleh link pembayaran uang pendaftaran di bank.
- Membayar uang pendaftaran calon mahasiswa Program Doktor Ilmu Pertanian melalui Bankaltimara Rekening Bendahara Penerima Universitas Mulawarman Samarinda Nomor: 0011509606
- Kemudian kembali ke akun <https://pmb.unmul.ac.id>, setelah itu klik pendaftaran.

# PERSYARATAN

1. Surat pernyataan sanggup berperilaku dan bermoral baik;
2. Fotokopi ijazah Program Magister yang telah disahkan;
3. Fotokopi transkrip akademik yang telah disahkan dengan IPK  $\geq 3,25$  pada skala nilai 0-4; untuk calon mahasiswa dengan IPK  $< 3,25$  harus didukung dengan publikasi minimal pada jurnal nasional Sinta 4 atau pengalaman 2 (dua) tahun di bidang kerjanya;
4. Lulus ujian Tes Potensi Akademik (TPA) yang diselenggarakan oleh Unmul;
5. Lulus Mulawarman University English Proficiency Test (MU-EPT) atau TOEFL Prediction yang diakui oleh UPT Bahasa Unmul dengan skor minimal 550, pendaftaran dan pelaksanaan test MU-EPT silahkan mengakses laman website UPT.Lembaga Bahasa Unmul <https://balai-bahasa.unmul.ac.id/>
6. Surat pernyataan sanggup membayar uang kuliah yang telah ditetapkan;
7. Surat izin atau tugas belajar dari instansi tempat pelamar bekerja (khusus untuk pelamar yang sudah bekerja);
8. Rencana singkat penelitian disertasi yang diminati (300-500 kata), memuat alasan yang tepat, manfaat, kajian ringkas, dengan sumber literatur mutakhir;
9. Surat rekomendasi 2 (dua) orang Guru Besar beserta alamat kontakannya; dan
10. Fotokopi bukti pembayaran pendaftaran

**Contact Person  
Hendri HP. 081346543720**