



## PASCASARJANA UNIVERSITAS PATTIMURA



# Program Studi Magister Ilmu Pertanian (S2)

SK Ijin Penyelenggaraan  
Kementerian Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi  
NO. 1192/KPT/I/2018

Jl. Ir. Putuhena, Ambon  
Telp/Fax: 0911-311803, 342499, 343376  
E-mail: agriculture.pascaupatti@gmail.com

### PENDAHULUAN

Program Studi Ilmu Pertanian Program Magister adalah program pendidikan S-2 pada Program Pascasarjana Universitas Pattimura (UNPATTI). Merupakan satu-satunya program studi di Indonesia yang mengfokuskan pengembangan ilmu dan teknologi pertanian berbasis pulau-pulau kecil dan sebagai penciri utama dalam pengembangan keilmuannya.

Keunggulan Program Studi ini yaitu pada pengkajian dan pengembangan teknologi produksi tanaman, proteksi tanaman, pemuliaan dan bioteknologi tanaman, teknologi hasil pertanian, dan peternakan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat serta melestarikan sumber daya alam di pulau-pulau kecil serta akan menjadi pusat kajian pertanian pada pulau-pulau kecil secara lestari dan berkelanjutan.

### VISI

Menjadi Program Studi unggul dalam ilmu dan Teknologi Pertanian pulau-pulau kecil tahun 2035.

### MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan Magister Ilmu Pertanian yang unggul berbasis pulau-pulau kecil.
2. Melaksanakan penelitian dan pengembangan ipteks Pertanian berbasis pulau-pulau kecil yang inovatif, unggul, mutakhir, berkelanjutan dan terintegrasi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
3. Mengembangkan kerjasama dengan berbagai pihak secara nasional dan internasional.

### TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan yang kompeten, kreatif dan inovatif untuk pengembangan ipteks pertanian berbasis pulau-pulau kecil yang berkelanjutan.
2. Menghasilkan karya ilmiah dan produk yang inovatif, unggul, mutakhir, di bidang teknologi produksi tanaman, proteksi tanaman, pemuliaan dan bioteknologi tanaman, teknologi hasil pertanian dan peternakan yang dipublikasikan pada jurnal Nasional Terakreditasi dan/atau jurnal Internasional Bereputasi, dan kemanfaatannya untuk kesejahteraan masyarakat.
3. Menjalin dan meningkatkan kerjasama dengan berbagai pihak secara nasional dan Internasional dalam peningkatan mutu pendidikan, penelitian dan pengabdian kepada masyarakat.

### STRATEGI

1. Melaksanakan kegiatan akademik yang efektif dan efisien berdasarkan standar pendidikan nasional maupun internasional dengan mengacu pada sistem penyelenggaraan penjaminan mutu internal maupun eksternal.
2. Mengembangkan kurikulum dengan mengacu pada Permendikbud Nomor 3 tahun 2020 dan kerangka kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI).
3. Melaksanakan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat dalam mengembangkan ipteks di bidang pertanian berbasis pulau-pulau kecil dengan dukungan secara internal maupun eksternal dari Universitas Pattimura, DIKTI serta pihak lain. Luaran dari kegiatan penelitian dan pengabdian kepada masyarakat akan dipublikasikan secara nasional maupun internasional.
4. Menjalin dan meningkatkan kerjasama dengan berbagai pihak terkait untuk mewujudkan visi dan misi Program Studi Magister Ilmu Pertanian.

### PROFIL LULUSAN

Program Magister Ilmu Pertanian UNPATTI diarahkan pada penyiapan lulusan dengan kualifikasi akademik yaitu sebagai :

1. **Pendidik**; Dengan kualifikasi pendidikan magister yang dimiliki, maka lulusan mempunyai kapasitas akademik untuk menjadi tenaga pendidik profesional.
2. **Peneliti**; Berkompetensi menjadi peneliti dan perekayasa di lembaga riset atau litbang pada tingkat nasional dan internasional pada bidang ipteks pertanian..
3. **Wirusahawan**; Berkompetensi untuk berwirausaha di bidang pertanian kreatif dan inovatif..
4. **Perencana**; Memiliki kapasitas sebagai perencana dibidang pertanian.

### KURIKULUM

Program Magister ini mengembangkan kurikulum dengan 5 bidang kajian:

1. **Teknologi Produksi Tanaman**
2. **Proteksi Tanaman**
3. **Pemuliaan Dan Bioteknologi Tanaman**
4. **Teknologi Hasil Pertanian**
5. **Peternakan**

Peserta didik pada Program Studi Magister Pertanian dapat menyelesaikan studi yakni pada semester 3 atau 4 dengan jumlah SKS minimum 36 dan mendapat gelar MP (Magister Pertanian).

Semester 1				Keterangan
Kode	Nomor	Mata Kuliah	SKS	
PIP	236101	Sistem Pertanian tropis Pulau-pulau Kecil	3	
PIP	236102	Biosistem Tanaman	3	
PIP	236103	Teknologi Pertanian Berkelanjutan	3	
PIP	236104	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	3	
Jumlah SKS			12	
Semester 2				
		Wajib Minat	3	Sesuai Minat
		Pilihan 1	3	Sesuai Minat
		Pilihan 2	3	Sesuai Minat
		Pilihan 3	3	Sesuai Minat
PIP	236301	Kolokium (Seminar Proposal)	2	
Jumlah SKS			14	
Mata Kuliah Wajib Minat				
PIP	236105	Produksi dan agroindustri tanaman rempah dan atsiri	3	Teknologi Produksi Tanaman
PIP	236106	Sistem Pengelolaan OPT Terpadu	3	Proteksi Tanaman
PIP	236107	Pemuliaan dan Bioteknologi Tanaman	3	Pemuliaan Dan Bioteknologi Tanaman
PIP	236108	Biokimia Pangan Lanjutan	3	Teknologi Hasil Pertanian
PIP	236109	Pembangunan Peternakan Berkelanjutan	3	Peternakan
Mata Kuliah Pilihan Minat : Teknologi Produksi Tanaman				
PIP	236201	Analisis hara, air dan tanaman	3	
PIP	236202	Produksi tanaman palma sagu dan aren	3	
PIP	236203	Sistem pertanian agroforestri tropis	3	
PIP	236204	Kebijakan pembangunan pertanian pulau-pulau kecil	3	
PIP	236205	Pertanian untuk ketahanan pangan	3	
PIP	236206	Pengelolaan Gulma Lanjutan	3	
Mata Kuliah Pilihan Minat : Proteksi Tanaman				
PIP	236207	Ekofisiologi hama dan penyakit tanaman	3	
PIP	236208	Interaksi serangga, mikroba dan tanaman	3	
PIP	236209	Biodiversitas Hama dan Patogen Lingkungan Agroforestri	3	
PIP	236210	Epidemi dan pengelolaan hama dan penyakit tanaman	3	
PIP	236211	Perlindungan Hayati Tanaman	3	
PIP	236212	Bahan alam dan Agens hayati dalam pertanian	3	
Mata Kuliah Pilihan Minat : Pemuliaan Dan Bioteknologi Tanaman				
PIP	236213	Konservasi genetik tanaman berbasis pulau	3	
PIP	236214	Pemuliaan tanaman untuk lingkungan bercekaman	3	
PIP	236215	Perbanyakan mikro tanaman	3	
PIP	236216	Masalah khusus pemuliaan dan bioteknologi tanaman	3	
PIP	236217	Pemuliaan tanaman inovatif	3	
PIP	236218	Biologi molekuler tanaman	3	

Mata Kuliah Pilihan Minat : Teknologi Hasil Pertanian				
PIP	236219	Manajemen keamanan pangan	3	
PIP	236220	Bioaktif bahan alam	3	
PIP	236221	Teknologi enzim lanjut	3	
PIP	236222	Pengembangan pangan fungsional	3	
PIP	236223	Metode analisis sensori	3	
PIP	236224	Pengembangan produk dan manajemen Inovasi	3	
Mata Kuliah Pilihan Minat : Peternakan				
PIP	236225	Teknologi pengolahan limbah ternak	3	
PIP	236226	Ekologi dan Produksi Hijauan Pakan	3	
PIP	236227	Strategi perencanaan agribisnis peternakan	3	
PIP	236228	Sistem produksi unggas	3	
PIP	236229	Pengolahan sumber daya pakan	3	
PIP	236230	Metode kuantitatif sosial peternakan	3	
Semester 3				
PIP	236302	Publikasi Nasional	2	Pilih Salah Satu
PIP	236303	Publikasi Internasional	3	
PIP	236304	Seminar Hasil	2	
PIP	236305	Tesis	6	
Jumlah SKS			10/11	

Staf Pengajar			
1	Prof. Ir. S. H. T. Raharjo, Ph.D	21	Dr. Ir. Ch. Leiwakabessy, MSI.
2	Prof. Ir. J.M. Matinahoru, Ph.D	22	Dr. J. K.J. Lalsina, SP, MSI
3	Prof. Dr. Ir. J. Riry, MP	23	Dr. Ir. M. Mailoa, S.P., M.Si
4	Prof. Ir. R.M. Osok, M.Sc, Ph.D	24	Dr. F. J. Polnaya, s.p., M.Si
5	Prof. Dr. Ir. A. Kastanya, MS	25	Dr.E.MoniHarapon,S.P.,M.Si,M.Sc
6	Prof. Ir. A.S.W. Retraubun, M.Sc, Ph.D	26	Dr.H.C.D.Tuhumury,S.P.,M.Food,Sc
7	Prof. Dr. M. Malle, SPT, M.Sc	27	Dr. Ir. Insun Sangadji, M.Si
8	Dr.Ir. A. M. Kalay, MP.		
9	Ir. J. A. Leatemia, M.Sc. Ph.D.		
10	Dr. Ir. H. Kesaulya, MSI.		
11	Dr. Ir. I. Marzuki, MSI.		
12	Dr. Ir. J. Taribuka, MP.		
13	Dr. Ir. R. E. Ririhena, MSI.		
14	Dr. A. K. Kiloda, SP. MP.		
15	Dr.Ir. B. Sahetapy, MP.		
16	Dr. Ir. A. Walsen, MP.		
17	Dr. Ir. M.R. Uluputty, MP		
18	Dr. Ir. A. Walsen, MP.		
19	Dr. Ir. E.Jambormias, M.Si		
20	Dr. A. S. Mahulette, SP, MP		

## SARANA PERKULIAHAN

1. Ruangan kuliah dan seminar ber-AC dengan perlengkapan Audio Visual yang terkoneksi Internet (Blended Learning).
2. Perpustakaan dengan koleksi berbagai buku teks dan jurnal ilmiah terindeks serta tersedianya sumber pustaka online.

3. Laboratorium, rumah kaca, lahan praktek dan unit perkandangan yang menunjang proses pembelajaran dan penelitian.



## BIAYA PENDIDIKAN

1. Pendaftaran : Rp. 1.000.000,-
2. Matrikulasi : Rp. 1.500.000,-
3. Jaket Almamater : Rp. 750.000,-
4. Sumb. Pengembangan Institusi : Rp. 2.000.000,-
5. SPP per Semester : Rp. 5.500.000,-

## PENDAFTARAN

Waktu : <https://pmb.unpatti.ac.id/>  
 Tempat : Gedung Pasca Sarjana UNPATTI  
 Jl. Ir. Putuhena (Kampus Poka)  
 Contact Person : Dr. Ir. A. Marthin Kalay, MP ( 0811 4705 004 )  
 Ronald Souhaly ( 0822 3905 3593 )

### Persyaratan :

- a) Memiliki Ijazah Sarjana (S-1) di bidang pertanian, atau bidang ilmu lain yang sesuai atau berkaitan dengan IPK  $\geq 2,75$
- b) Lulus seleksi masuk yang dilaksanakan oleh Pascasarjana UNPATTI
- c) Lamaran calon mahasiswa diajukan secara tertulis dengan mengisi formulir yang telah tersedia.
- d) Mendapatkan surat rekomendasi dari dua orang yang dapat diminta keterangan tentang kelayakan akademik pelamar
- e) Jika dalam status bekerja, harus memperoleh ijin tertulis dari Instansi tempat bekerja
- f) Persyaratan lain dapat diketahui pada saat pendaftaran