



**KEMENTERIAN PENDIDIKAN
TINGGI, SAINS, DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS PATTIMURA
PROGRAM PASCASARJANA**

PROGRAM DOKTOR (S3)

PENDIDIKAN MATEMATIKA

SK Izin Penyelenggaraan
Menteri Pendidikan, Kebudayaan, Riset, dan Teknologi,
No. 680/E/0/2024
Tanggal 14 Oktober 2024

PROGRAM PASCASARJANA UNIVERSITAS PATTIMURA
Kampus Unpatti, Jl. Ir.M. Putuhena, Ambon
Telp. (0911) 342499, 343376, 311803
Fax. (0911) - 311803
E-mail: programpascasarjanaunpatti@yahoo.co.id

PENDAHULUAN

Program Studi Pendidikan Matematika Program Doktor Universitas Pattimura merupakan salah satu dari 10 program Doktor Pendidikan Matematika di Indonesia. Program studi ini memberikan fokus pengembangan pada kognisi dan pendidikan matematika berbasis kepulauan. Kognisi merupakan bidang kajian mengenai bagaimana pikiran manusia bekerja dan bagaimana proses-proses mental mempengaruhi perilaku dan pemahaman individu. Kognisi mengacu pada proses mental yang terlibat dalam pengolahan informasi pemahaman dunia, dan interaksi individu dengan lingkungannya. Kognisi meliputi proses seperti persepsi, ingatan, pengambilan keputusan, pemecahan masalah, bahasa, dan pemikiran. Selanjutnya, fokus pengembangan “pendidikan matematika berbasis kepulauan” berkaitan dengan pengorganisasian materi pembelajaran, perencanaan dan pelaksanaan pembelajaran, standar, teknik, dan instrumen penilaian yang relevan untuk pendidikan di wilayah kepulauan, serta pengintegrasian konteks dan sumber daya alam dalam pendidikan matematika.

Kehadiran Program Studi Pendidikan Matematika Program Doktor di Universitas Pattimura memberikan sedikitnya 3 (tiga) manfaat. Pertama, akan membuka akses pengembangan kompetensi yang lebih luas bagi lulusan program Magister terutama di wilayah Indonesia Timur untuk dapat mengikuti pendidikan lanjut pada program S3 Pendidikan Matematika. Kedua, turut memberikan kontribusi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam bidang pendidikan matematika melalui penelitian dan pengembangan. Ketiga, meningkatkan peran UNPATTI dalam mendukung pembangunan daerah serta pengembangan dan pemberdayaan masyarakat, terutama dalam bidang pendidikan matematika.

VISI KEILMUAN

Mengembangkan Pendidikan Matematika yang berorientasi pada Kognisi dan Pendidikan Matematika Kepulauan untuk menghasilkan lulusan yang unggul dan berbudaya.

MISI

1. Melaksanakan Pendidikan dan pembelajaran Matematika yang berkualitas untuk menghasilkan lulusan yang unggul, berkarakter, berbudaya, dan berdaya saing, serta dapat beradaptasi dan memeberikan kontribusi dalam penegembangan wilayah kepulauan.
2. Melaksanakan penelitian di bidang Pendidikan Matematika secara umaum dan Pendidikan Matematika kepulauan secara khusus untuk mendukung Upaya peningkatan kualitas Pendidikan dan pembelajaran matematika.
3. Melaksanakan pengabdian kepada Masyarakat berbasis kajian dan hasil penelitian dalam bidang Pendidikan Matematika untuk memeberikan kontribusi optimal pada Pembangunan daerah dan Masyarakat di bidang Pendidikan dan pembelajaran Matematika.
4. Meningkatkan tradisi ilmiah yang produktif dalam menemukan dan mengembangkan berbagai inovasi dibidang Pendidikan Matematika secara umum dan Pendidikan Matematika kepulauan secara khusus.

PROGRAM EDUCATIONAL OBJECTIVES

1. berkualitas, berkarakter, berbudaya, dan memiliki daya saing tinggi dalam bidang pendidikan matematika yang berorientasi pada wilayah kepulauan.
2. mampu menampilkan kinerja baik dalam karier sebagai pendidik dan peneliti, mampu memecahkan berbagai masalah dalam kehidupan profesi dan bermasyarakat.
3. mampu mengembangkan IPTEK dalam bidang pendidikan secara umum dan pendidikan matematika secara khusus untuk mendukung pembangunan nasional dan pengembangan pendidikan berbasis kepulauan.
4. memiliki kemandirian tinggi, mampu mengembangkannya kompetensi diri secara berkelanjutan, dan mampu beradaptasi dengan perubahan IPTEK, kebutuhan daerah, dunia kerja, dan tuntutan pengembangan profesi.

BEBAN BELAJAR DAN PEMBELAJARAN

Beban belajar Program S3 Pendidikan Matematika Universitas Pattimura adalah 53 sks, yang ditempuh dalam 6 (enam semester), terdiri atas 2 (dua) semester pembelajaran yang mendukung penelitian, dan 4 (empat) semester penelitian.

Pembelajaran dilakukan menggunakan pendekatan *blended Learning*, yakni kombinasi *online* dan *offline*.

FASILITAS

- Gedung Pascasarjana
- Ruang Kuliah
- Ruang Multimedia
- Lab Komputasi
- Internet/Wifi
- Perpustakaan
- Ruang Baca Program Studi
- Ruang Kerja/Diskusi Mahasiswa

PERSYARATAN CALON MAHASISWA

1. Berijazah Magister (S2) dalam bidang ilmu Matematika (Murni/Terapan), Pendidikan Matematika, Statistika, Komputer, atau Teknik dengan IPK minimal 3,25
2. Sehat Jasmani dan Rohani
3. Memasukan Konsep Proposal Disertasi
4. Skor TPA sekurang-kurangnya 475
5. Skor TOEFL sekurang-kurangnya 475
6. Skor Tes Matematika sekurang-kurangnya 70
7. Surat Ijin Belajar dari Pimpinan Instansi (bagi yang sudah bekerja)
8. Surat Rekomendasi dari dua dosen yang bergelar Profesor atau Doktor
9. Surat Keterangan Pembiayaan Studi
10. Lulus seleksi penerimaan mahasiswa baru

KURIKULUM

Semester I			
Kode	Nomor	Matakuliah	SKS
PMA	257201	Filsafat dan Isu Kontemporer Pendidikan Matematika	3
PMA	257202	Metodologi Penelitian Pendidikan Matematika Lanjut	3
PMA	257203	Teori Kognisi	2
PMA	257204	Kajian Pendidikan Matematika kepulauan	3
PMA	257205	Statistik Lanjut	3
Jumlah SKS			14
Semester II			
PMA	257310	Teknologi dalam Pembelajaran Matematika	2
PMA	257311	Berpikir Matematis	2
PMA	257312	Studi Mandiri 1 (Kajian Literatur dan Desain Penelitian)	2
		Mata Kuliah Pilihan (pilih salah satu)	2
Jumlah SKS			8
Semester III			
PMA	257313	Seminar Proposal Disertasi	4
PMA	257314	Studi Mandiri 2 (Pengembangan Instrumen)	3
Jumlah SKS			7
Semester IV			
PMA	257315	Publikasi pada jurnal	2
PMA	257316	Seminar Hasil Penelitian Disertasi	5
Jumlah SKS			7
Semester V			
PMA	257317	Ujian tutup	8
Jumlah SKS			8
Semester VI			
PMA	257318	Publikasi pada Jurnal Internasional Bereputasi	3
PMA	257419	Promosi/Ujian Terbuka	6
Jumlah SKS			9
Jumlah			53

Mata Kuliah Pilihan			
Kode	Nomor	Matakuliah	SKS
PMA	257206	Kapita Selekta Matematika	3
PMA	257207	Geometri Lanjut	3
PMA	257208	Matematika Terapan	3
PMA	257309	Kurikulum, Pembelajaran, dan Asesmen Matematika	2
Jumlah SKS			11

INFORMASI PENDAFTARAN

Pendaftaran calon mahasiswa S3 Pendidikan Matematika Tahun Akademik 2026/2027 dilaksanakan pada April– Juli 2026. Waktu pendaftaran dapat diperpanjang atau ditutup kapan saja sesuai ketentuan yang berlaku.
Link Pendaftaran: <https://mandiri.pmb.unpatti.ac.id/>

STAF PENGAJAR

1. Prof. Dr. Tanwey Gerson Ratumanan, M.Pd
2. Prof. Dr. Theresia Laurens, M.Pd
3. Prof. Dr. Wilmintjie Mataheru, M.Pd
4. Prof. Dr. Thomas Pentury, M.Si
5. Prof. Dr. Anderson L. Palinussa, M.Pd
6. Dr. La Moma, M.Pd
7. Dr. Christina M. Laamena, M.Sc

BIAYA PENDIDIKAN

1. Biaya Pendaftaran : Rp. 2.500.000,-
2. Biaya Matrikulasi : Rp. 2.000.000,-
3. Biaya Jaket Pascasarjana : Rp. 750.000,-
4. Sumbangan Pembangunan : Rp. 5.000.000,-
5. SPP (per semester) : Rp.10.000.000,-
6. Biaya Ujian Pra-Doktor/Kelayakan : Rp. 4.000.000,-
7. Biaya Seminar Proposal Penelitian : Rp. 3.500.000,-
8. Biaya Seminar Hasil Penelitian : Rp. 6.000.000,-
9. Biaya Ujian Tertutup : Rp. 6.500.000,-
10. Biaya Ujian Terbuka : Rp. 9.000.000,-

NARAHUBUNG:

Prof. Dr. T.G Ratumanan, M.Pd 081381700813
Prof. Dr. W. Mataheru, M.Pd 082338713545