



## PROGRAM STUDI DOKTOR PENDIDIKAN BIOLOGI

IZIN PENYELENGGARAAN:  
KEPMENDIKBUDRISTEK NOMOR 235/E/O/2021  
(TERAKREDITASI MINIMAL)

Tahun Akademik 2024/2025



Alamat : Jl. Ir. Putuhena, Desa Poka Kec.  
Teluk, Kota Ambon, Maluku

E-mail : [s3pendidikanbiologi@gmail.com](mailto:s3pendidikanbiologi@gmail.com)

### LATAR BELAKANG

Memasuki era Education 4.0 arus pendidikan di Indonesia berkembang sangat pesat. Universitas Pattimura sebagai salah satu Perguruan Tinggi Negeri di Provinsi Maluku mengantisipasi dengan cara membuka Program Studi Doktor Pendidikan Biologi. Pembukaan Program Studi Doktor Pendidikan Biologi ini juga didasarkan pada fakta bahwa Program Studi Doktor Pendidikan Biologi di Indonesia hanya ada pada Universitas Negeri Malang di Wilayah Barat Indonesia, tersedianya tenaga pengajar dalam bidang Pendidikan Biologi dengan kualifikasi Doktor dan Professor, serta tersedia lulusan Magister Pendidikan Biologi yang saat ini berprofesi sebagai guru dan dosen. Oleh karena itu, Program Studi Doktor Pendidikan Biologi muncul sebagai wadah untuk membentuk profil lulusan sebagai pendidik, peneliti, dan konsultan pendidikan.

### VISI UNPATTI DAN PASCASARJANA

**VISI UNPATTI:**  
Terwujudnya Universitas Unggul,  
Berkarakter, Berbudaya Kepulauan Tahun  
2023.

**VISI PASCASARJANA:**  
Menjadi Program Pascasarjana yang Mandiri dan Berkualitas sebagai Pusat Keunggulan (Centre of Excellence) Pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi Berbasis Kepulauan Tahun 2025.

### VISI DAN MISI PROGRAM STUDI

**VISI PROGRAM STUDI:**

Menjadi Program Studi Doktor Pendidikan Biologi berbasis kepulauan yang unggul, kreatif, dan inovatif dalam penyelenggaraan Tridharma Perguruan Tinggi.

**MISI PROGRAM STUDI:**

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pembelajaran biologi dalam memecahkan masalah-masalah pendidikan di wilayah kepulauan
2. Menyelenggarakan penelitian pendidikan biologi berbasis kepulauan untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat
3. Menyebarkan pengetahuan dan karya inovatif melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat di wilayah kepulauan

### TUJUAN PROGRAM STUDI

1. Menghasilkan lulusan Doktor yang unggul dan kreatif dalam Bidang Pendidikan Biologi dan Pembelajarannya Berbasis Kepulauan
2. Menghasilkan inovasi penelitian dalam bidang Pendidikan Biologi dan Pembelajarannya berbasis Kepulauan dan mempublikasikannya
3. Menerapkan pengetahuan dan temuan riset Pendidikan Biologi dan Pembelajarannya di wilayah Kepulauan

## KURIKULUM

SEMESTER R 1			
Kode	Nomor	Matakuliah	SKS
PPS	911	Filsafat Pendidikan	2
PPS	912	Wawasan Pendidikan	2
PBIO	911	Problematika Kemaritiman, Kelautan, dan Kepulauan	2
PBIO	912	Desain dan Organisasi Kurikulum	2
PBIO	913	Kajian, Desain, dan Etika dalam Penelitian	2
SEMESTER 2			
PBIO	921	Biologi Moderen	2
PBIO	922	Penulisan Artikel Ilmiah dan Publikasi	2
PBIO	923	Penunjang Disertasi <sup>(*)</sup>	2
PBIO	924	Seminar Usulan Penelitian	2
SEMESTER 3			
PPS	931	Ujian Seminar Proposal	3
SEMESTER 4			
PPS	941	Penelitian dan Publikasi 1 (Pemakalah pada seminar internasional yang terindeks pada data base scopus/WoS)	5

### Mata Kuliah Penunjang Disertasi<sup>(\*)</sup>

No.	Matakuliah
1	Strategi dan model pembelajaran inovatif
2	Kajian kurikulum
3	Evaluasi pembelajaran
4	Media pembelajaran & berbantuan komputer
5	Keterampilan proses sains, literasi sains, sikap terhadap sains, dan sikap/persepsi
6	Mikologi
7	Mikrobiologi Pangan
8	Mikrobiologi Industri
9	Ekologi dan Lingkungan
10	Toksikologi kelautan
11	Genetika
12	Keanekaragaman Biologi/Spesies Endemik
13	Bioteknologi
14	Biologi Sel
15	Biokimia
16	Taksonomi Hewan dan Tumbuhan

Ket.: <sup>(\*)</sup> = Matakuliah Penunjang Disertasi. Setiap mahasiswa hanya wajib memilih satu matakuliah yang disesuaikan dengan ide/minat Disertasi.

Mahasiswa pada Program Studi Doktor Pendidikan Biologi akan menyelesaikan studinya selama 6-14 semester (3-7 Tahun). Rincian penyelesaian studi mahasiswa adalah 2 semester perkuliahan teori, dilanjutkan 3-4 semester penelitian, publikasi dan ujian Disertasi. Jumlah SKS yang ditempuh mahasiswa berjumlah 44 SKS.

## STAF PENGAJAR

Program Pascasarjana (S3) Program Studi Doktor Pendidikan Biologi Universitas Pattimura memiliki tenaga-tenaga pengajar sebagai berikut:

Staf Pengajar
1. Prof. Dr. F. Leiwakabessy, M.Pd
2. Prof. Dr. Ali Awan, M.Kes
3. Prof. Dr. J.F. Rehena, M.Kes
4. Prof. Dr. P. Kakisina, S.Pd., M.Si
5. Prof. Dr. H. Tuaputty, M.Pd
6. Prof. Dr. P.M. Papilaya, M.Pd
7. Prof. Dr. D. Rumahlatu, M.Pd
8. Prof. Dr. H. Sinay, M.Si

## MEKANISME PENDAFTARAN

1. Pembukaan pendaftaran dimulai pada bulan Mei 2024 sampai bulan Juli 2024
2. Calon mahasiswa membuat akun pendaftaran pada laman <https://pmb.unpatti.ac.id/>
3. Calon mahasiswa melakukan pembayaran biaya pendaftaran pada bank yang ditunjuk
4. Calon mahasiswa melanjutkan pengisian pada laman <https://pmb.unpatti.ac.id/> mengupload bukti pembayaran dan syarat-syarat lain
5. Calon mahasiswa mencetak kartu tanda bukti peserta
6. Calon mahasiswa yang dinyatakan lulus administrasi akan melanjutkan tahapan ujian TPA, TOEFL, dan wawancara

## BIAYA PENDIDIKAN

- Biaya pendaftaran: Rp. 2.500.000
- Biaya Matrikulasi: Rp. 2.000.000
- Biaya Jaket: Rp. 750.000,-
- Biaya Sumbangan Pembangunan Institusional Rp. 5.000.000,-
- Biaya SPP per Semester Rp. 10.000.000,-
- Biaya Ujian Akhir Semester Rp. 1.000.000,-
- Biaya Ujian Pra-Doktor/Kelayakan Rp. 2.500.000,-
- Biaya Seminar Proposal Penelitian Rp. 6.000.000,-
- Biaya Seminar Hasil Penelitian Rp. 6.800.000,-
- Biaya Ujian Disertasi
  - Ujian Tertutup/Pra Promosi Rp. 6.800.000,-
  - Ujian Terbuka/Promosi Rp. 9.000.000,-

## PERSYARATAN PESERTA

1. Calon mahasiswa memiliki Ijazah S2 dalam bidang pendidikan biologi, biologi, pendidikan kimia, kimia, MIPA dan pendidikan IPA/sains IPA, kesehatan, pertanian, perikanan dan ilmu kelautan, geografi, pendidikan geografi, serta bidang lainnya yang relevan. Program ini sangat bermanfaat bagi mereka yang menjalankan tugas sebagai: pendidik/guru dan dosen, pemerhati lingkungan, tenaga laboran, penyuluh bidang pertanian, peternakan, dan perikanan, widyaswara dan/atau konsultan bidang pendidikan, dan bidang yang terlibat langsung dengan bidang biologi, dan lainnya.
2. Memiliki IPK  $\geq 3.00$
3. Memasukan konsep proposal Disertasi
4. Lulus seleksi Tes TPA dengan skor 500, TOEFL dengan skor 425
5. Mendapatkan ijin dari atasan bagi yang sudah bekerja
6. Mendapatkan rekomendasi dari dua dosen pembimbing studi jenjang dibawahnya yang bergelar Professor dan Doktor
7. Sehat fisik dan mental (Keterangan Dokter)
8. Memiliki surat kepastian penyandang dana