

PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI

Overview Prodi

Program Studi Biologi merupakan salah satu program studi tertua di bawah Jurusan Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam (FMIPA), Universitas Cenderawasih. Sejak berdirinya FMIPA Universitas Cenderawasih pada tahun 1998, Program Studi Biologi telah berkomitmen menghasilkan lulusan yang unggul dalam bidang ilmu hayati, penelitian, konservasi, dan pemanfaatan sumber daya hayati secara berkelanjutan.

Dengan kekayaan biodiversitas Papua yang diakui sebagai salah satu pusat keanekaragaman hayati dunia (megabiodiversity), Program Studi Biologi mengembangkan pendidikan yang berorientasi pada penelitian, konservasi, pengelolaan sumber daya alam, serta penerapan ilmu biologi untuk mendukung pembangunan berkelanjutan.

Saat ini Program Studi Biologi telah memperoleh **Akreditasi Unggul**, menerapkan **Kurikulum Outcome Based Education (OBE)**, serta didukung oleh dosen-dosen yang memiliki kompetensi di berbagai bidang biologi, mulai dari ekologi, mikrobiologi, bioteknologi, hingga konservasi biodiversitas Papua.

Melalui pembelajaran berbasis praktikum, penelitian lapangan, dan kolaborasi dengan berbagai institusi nasional maupun internasional, Program Studi Biologi berupaya menghasilkan lulusan yang ilmiah, inovatif, profesional, dan mampu memberikan solusi terhadap berbagai permasalahan lingkungan, kesehatan, dan pengelolaan sumber daya hayati di tingkat lokal maupun global.

Vision

Menjadi Program Studi Biologi yang unggul dalam pendidikan, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat berbasis keanekaragaman hayati Papua untuk mendukung pembangunan berkelanjutan di tingkat nasional dan internasional.

Mission

1. Menyelenggarakan pendidikan Biologi yang berkualitas berbasis Outcome Based Education (OBE).
2. Mengembangkan penelitian di bidang biologi yang berorientasi pada pemanfaatan dan konservasi keanekaragaman hayati Papua.
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat melalui penerapan ilmu biologi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat dan pelestarian lingkungan.
4. Mengembangkan kerja sama dengan perguruan tinggi, lembaga penelitian, pemerintah, dunia usaha, dan masyarakat baik di tingkat nasional maupun internasional.
5. Mengembangkan tata kelola program studi yang profesional, adaptif, dan berorientasi pada peningkatan mutu berkelanjutan.

Accreditation

Status Akreditasi : UNGGUL

Nomor SK: **087/SK/LAMSAMA/Akred/S/IX/2024**

Academic Title

Sarjana Biologi (S.Si.)

Kompetensi Lulusan

Program Studi Biologi menghasilkan lulusan yang memiliki kompetensi akademik dan profesional dalam bidang ilmu hayati, konservasi, penelitian, serta pemanfaatan sumber daya hayati secara berkelanjutan.

Lulusan dipersiapkan menjadi:

- Peneliti Biologi
- Akademisi
- Analis Laboratorium
- Konsultan Lingkungan
- Tenaga Konservasi
- Biopreneur
- Asisten Peneliti
- Tenaga Profesional pada Instansi Pemerintah maupun Swasta

Kompetensi utama lulusan meliputi:

- Ekologi dan Konservasi
- Mikrobiologi
- Bioteknologi
- Zoologi
- Botani
- Biosistematika
- Genetika
- Biologi Molekuler
- Fitopatologi
- Mikologi
- Entomologi
- Ornitologi
- Biokimia
- Pengelolaan Keanekaragaman Hayati Papua

Industries

Lulusan Program Studi Biologi memiliki peluang berkarier pada berbagai sektor, antara lain:

- Badan Riset dan Inovasi Nasional (BRIN)
- Balai Konservasi Sumber Daya Alam (BKSDA)
- Balai Besar Taman Nasional
- Kementerian Lingkungan Hidup
- Kementerian Kehutanan
- Dinas Lingkungan Hidup
- Dinas Kehutanan
- Dinas Pertanian
- Dinas Perikanan
- Rumah Sakit dan Laboratorium
- Industri Bioteknologi
- Industri Farmasi
- Perguruan Tinggi
- Lembaga Penelitian
- NGO Lingkungan
- Perusahaan Pertambangan dan Perkebunan

Featured Facilities

Program Studi Biologi memiliki berbagai fasilitas laboratorium untuk mendukung kegiatan pendidikan dan penelitian, yaitu:

- Ruang Kuliah Representatif
- Perpustakaan
- Internet Hotspot
- Laboratorium Botani
- Laboratorium Zoologi
- Laboratorium Mikrobiologi
- Laboratorium Mikologi
- Laboratorium Bioteknologi
- Laboratorium Entomologi
- Laboratorium Ekologi dan Biosistemika
- Laboratorium Orchidologi

Featured Activities

Mahasiswa memperoleh pengalaman belajar melalui berbagai kegiatan akademik maupun kemahasiswaan, seperti:

- Praktikum Laboratorium
- Praktikum Lapangan
- Penelitian Biodiversitas Papua
- Kuliah Lapangan
- Seminar Nasional dan Internasional
- Workshop Penelitian
- Program MBKM
- Pengabdian kepada Masyarakat
- Kompetisi Karya Ilmiah
- Program Konservasi Lingkungan
- Student Exchange
- Kegiatan Organisasi Mahasiswa
- Penelitian bersama Dosen

Research Focus

Keunggulan penelitian Program Studi Biologi meliputi:

- Biodiversitas Papua
- Konservasi Flora dan Fauna
- Ekologi Tropis
- Mikrobiologi
- Bioteknologi
- Biologi Molekuler
- Fitopatologi
- Mikologi
- Entomologi
- Ornitologi
- Biosistematika
- Biokimia
- Pemanfaatan Sumber Daya Hayati
- Pengelolaan Lingkungan Berkelanjutan

Staff

Program Studi Biologi didukung oleh dosen yang memiliki kepakaran pada berbagai bidang ilmu biologi, antara lain:

- Ekofisiologi Tumbuhan
- Fitopatologi
- Mikrobiologi
- Mikologi
- Entomologi
- Ornitologi
- Ekologi
- Biokonservasi
- Biokimia Pangan
- Bioteknologi
- Zoologi
- Botani
- Biosistematika

Sebagian besar dosen telah memiliki kualifikasi doktor (S3), serta aktif melakukan penelitian, publikasi ilmiah, dan pengabdian kepada masyarakat baik pada tingkat nasional maupun internasional.

Galleries

- Praktikum Laboratorium
- Penelitian Lapangan
- Herbarium
- Koleksi Fauna Papua
- Penelitian Mikrobiologi
- Ekspedisi Biodiversitas Papua
- Seminar Ilmiah
- Pengabdian kepada Masyarakat
- Wisuda
- Prestasi Mahasiswa

Link Terkait

- PMB Universitas Cenderawasih
- SNPMB
- SK Akreditasi UNGGUL

- Kurikulum OBE
- Buku Panduan Akademik
- MBKM
- Penelitian dan Pengabdian
- Jurnal Ilmiah
- Alumni
- Kerja Sama

Kontak Kami

Program Studi Biologi

Jurusan Biologi

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Universitas Cenderawasih

Kampus Baru Waena, Jayapura, Papua

prodibiologiuncen@gmail.com

<https://fmipa.uncen.ac.id>

Jurusan Biologi FMIPA UNCEN Official

Saran Pengembangan Website

Agar tampil lebih modern dan setara dengan program studi biologi pada universitas-universitas unggulan, saya menyarankan beberapa menu tambahan:

- **Papua Biodiversity** (menampilkan keunggulan penelitian biodiversitas Papua sebagai identitas Prodi)
- **Research Groups** (Ekologi, Botani, Zoologi, Mikrobiologi, Bioteknologi, dll.)
- **Field Courses** (praktikum dan ekspedisi lapangan)
- **Museum/Collection** (Herbarium, koleksi fauna, kultur mikroba)
- **Student Achievement**
- **International Collaboration**
- **Publication & Research**
- **Community Service**
- **Download Center** (Kurikulum OBE, Buku Akademik, MBKM, SOP Laboratorium)
- **Alumni & Career**