

Penyelenggaraan PPG

Jurusan Pendidikan Biologi, dipercaya menjadi penyelenggara Program Profesi Guru (PPG) dalam beberapa tahun ini. Program Profesi Guru yang diselenggarakanpun bukan hanya PPG regular, namun juga PPG SM3T dan juga PPG Daljab. Universitas Negeri Yogyakarta merupakan Universitas terbaik yang menyelenggarakan PPG di seluruh Indonesia.

Unggulan Prodi

Jurusan Pendidikan Biologi sudah menghasilkan beberapa buku yang ber-ISBN yang merupakan hasil dari Penelitian Tugas Akhir Skripsi mahasiswa, Penelitian Dosen, ataupun Proyek Penelitian Mata Kuliah oleh mahasiswa. Buku-buku tersebut, diantaranya adalah:

1. Komik Herbarium.
2. Burung-burung di Kampus UNY Karangmalang.
3. Keanekaragaman Tegakan pohon di kebun biologi.
4. Kupu-kupu di Kampus UNY Karangmalang.
5. Keanekaragaman Capung, Tumb Paku, Burung dan Tegakan Pohon di Desa Wisata Tinalah.
6. Atlas Makrovertebrata di Pantai Sundak Gunungkidul
7. Keanekaragaman Lamun, Mangrove, Ikan dan Terumbu karang di Pantai Bama Taman Nasional Baluran.
8. Modul Pengayaan untuk Siswa SMA, Burung Hantu di Yogyakarta



Selain laboratorium terpadu, Jurusan Pendidikan Biologi juga memiliki Kebun Pembelajaran Biologi yang didalamnya terdapat juga beberapa sarana perkuliahan, antara lain:

1. Butterfly Sanctuary (Rumah Kupu-kupu)
2. Herpet and Amphibi Pond (Kolam Reptil dan Amfibi)
3. Orchid Nursery (Rumah Anggrek)
4. Fish Pool (Kolam Ikan)
5. Animalia Laboratory (Rumah Percobaan Hewan)
6. Plant laboratory (Rumah Percobaan Tumbuhan)
7. Composting Unit (Pengelolaan Kompos)

Jurusan Pendidikan Biologi juga memiliki laboratorium Bioteknologi yang terintegrasi di Laboratorium IDB.



Prestasi Dosen dan Mahasiswa

Hampir semua Dosen di Jurusan Pendidikan Biologi Sudah memiliki Identitas SCOPUS sebagai identitas Author Internasional. Sejumlah penelitian dosen Jurusan Pendidikan Biologi mendapat hibah dana untuk penelitian dari KemenRistek dan Dikti.

Setiap tahun dalam 5 tahun terakhir, pada penyelenggaraan Pekan Ilmiah Mahasiswa Nasional (PIMNAS), selalu ada perwakilan dari mahasiswa Jurusan Pendidikan Biologi yang memenangkan salah satu kategori yang dilombakan. Sejumlah mahasiswa yang tergabung dalam Kelompok Studi, memenangkan perlombaan atau kompetisi di bidangnya masing-masing.

Prodi Pendidikan Biologi Dalam Angka

Staf Pengajar Pada Jurusan Pendidikan Biologi sampai pada tahun 2019, berjumlah 42 Dosen. Jumlah tersebut termasuk 2 orang Profesor, 7 orang Doktor, 5 orang sedang menempuh Doktor, dan 28 Magister.

Tercatat sejumlah 255 mahasiswa yang terdiri dari angkatan 2014-2018. Dengan rata-rata IPK kelulusan 3,54 ditahun 2016-2017. Terdapat 98 torehan prestasi oleh mahasiswa Pendidikan Biologi dalam 2015-2017.

Sarana Prasarana Perkuliahan

Terdapat satu gedung Laboratorium Biologi yang terletak dalam kompleks Laboratorium FMIPA. Didalamnya terdapat beberapa ruang laboratorium, antara lain adalah:

1. Laboratorium Biologi dasar
2. Laboratorium Mikrobiologi
3. Laboratorium Kultur Jaringan
4. Laboratorium Riset dan Pengembangan
5. Laboratorium Genetika
6. Laboratorium Histologi dan Anatomi
7. Laboratorium Zoologi
8. Laboratorium Botani
9. Laboratorium Ekologi dan Lingkungan
10. Laboratorium Ilmu Tanah
11. Laboratorium Kependidikan dan Media Pembelajaran
12. Laboratorium Microteaching

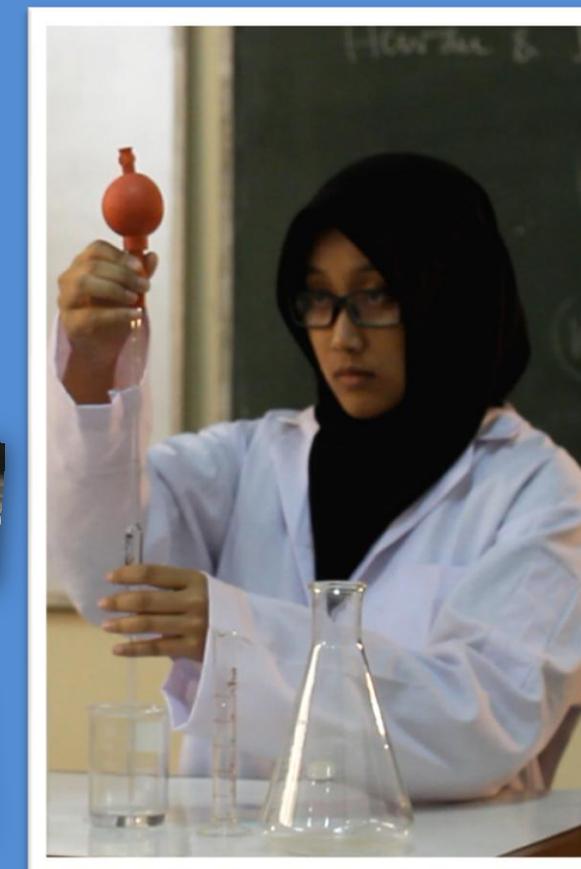


Universitas Negeri Yogyakarta



Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Program Studi Pendidikan Biologi



Program Studi Pendidikan Biologi

Program studi Pendidikan Biologi berada dibawah naungan Jurusan Pendidikan Biologi yang termasuk kedalam Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Negeri Yogyakarta. Sejak didirikan pada tahun 1984, Program studi Pendidikan Biologi mengukuhkan diri terakreditasi A ditahun 2010. Program studi Pendidikan Biologi menyusun visi-misi dengan berdasarkan masukan, usulan dari berbagai pihak diantaranya adalah dosen, mahasiswa, lulusan, dan pengguna lulusan.

Proses perkuliahan di Program studi Pendidikan Biologi saat ini sudah dapat ditempuh dengan cara Online atau Blended learning yang difasilitasi oleh pusat layanan computer melalui Learning Management System yaitu Be-Smart uny.

Visi Program Studi Pendidikan Biologi

Pada tahun 2025 Program Studi Pendidikan Biologi menjadi institusi pendidikan biologi bertaraf internasional dalam kemampuannya menghasilkan sarjana pendidikan biologi yang unggul dan inovatif berlandaskan ketakwaan, kemandirian, dan kecendekiaan.

Misi Program Studi Pendidikan Biologi

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana pendidikan biologi yang dilandasi ketakwaan, kemandirian, kecendekiaan, dan wawasan global.
2. Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan pendidikan biologi dan penerapannya khususnya pada pengembangan sumber belajar berbasis kearifan lokal.
3. Menyelenggarakan pengabdian masyarakat di bidang pendidikan biologi.
4. Mengembangkan *entrepreneurship* di bidang pendidikan biologi.
5. Mewujudkan tata kelola program studi yang akuntabel, kredibel, dan transparan.

Learning Outcomes

Terdapat 12 Program Learning Outcome.

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas.
2. Memiliki sikap hidup bermasyarakat, berbangsa, dan bernegara berlandaskan Pancasila
3. Menunjukkan sikap bertanggungjawab, mandiri, sikap kewirausahaan, leadership, adaptasi dalam menjalankan tugas.
4. Menguasai biologi dasar dan pengetahuan lain yang relevan dengan matematika dan ilmu pengetahuan alam.
5. Memahami prinsip TPACK (*Technological Pedagogical and Content Knowledge*) dalam pembelajaran biologi.
6. Menguasai penggunaan teknologi informasi dan komunikasi dalam pembelajaran biologi.
7. Mampu melakukan kerja laboratorium dan studi lapangan secara mandiri.
8. Mampu merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi dan menindaklanjuti dalam pembelajaran biologi yang mendidik.
9. Menguasai metodologi penelitian dalam ilmu biologi dan pendidikan biologi serta aplikasinya.
10. Mampu berkomunikasi dan berkolaborasi, secara lisan dan tulisan dengan baik.
11. Memiliki kemampuan managerial dalam profesi yang berada di bawah tanggung jawabnya.
12. Meningkatkan keahlian keprofesiannya melalui pelatihan, pengalaman kerja atau pendidikan berkelanjutan.

Profil lulusan Program Studi Pendidikan Biologi

Profil lulusan Program Studi Pendidikan Biologi yaitu:

1. Calon Guru (Pendidik) Biologi (Biologi SMA/MA/SMK)
2. Asisten Peneliti Pendidikan Biologi
3. Pengelola Laboratorium Biologi Sekolah
4. Wirausaha Bidang Pendidikan Biologi



Kompetensi Lulusan

Kompetensi lulusan Program Studi Pendidikan Biologi disusun dengan mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI), Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN Dikti), dan masukan dari berbagai program studi serupa. Kompetensi lulusan tersebut dijabarkan dalam bentuk Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL) yang terdiri atas 3 dimensi yaitu: sikap dan tata nilai, penguasaan pengetahuan, dan kemampuan kerja. Ketiga dimensi CPL Kurikulum 2014 Program Studi Pendidikan Biologi berorientasi untuk 3 kompetensi lulusan yaitu kompetensi utama, kompetensi pendukung dan kompetensi lainnya dalam rangka mencapai tujuan, melaksanakan misi, dan mewujudkan visi program studi pendidikan biologi.

Tujuan Program Studi Pendidikan Biologi

Penyelenggaraan Program Studi Pendidikan Biologi diarahkan pada pencapaian tujuan, sebagai berikut:

1. menghasilkan sarjana pendidikan biologi yang memiliki kualifikasi dan kompetensi unggul secara regional, nasional, dan global, sebagai calon pendidik maupun non-pendidik yang relevan, dengan tetap menjunjung nilai ketakwaan, kemandirian, dan kecendekiaan.
2. menghasilkan temuan penelitian yang mampu memberikan kontribusi bagi pemecahan permasalahan pendidikan biologi khususnya melalui pengembangan sumber belajar berbasis kearifan lokal.
3. menghasilkan layanan di bidang pendidikan pembelajaran dan penelitian di bidang biologi yang mampu memberikan kontribusi kepada masyarakat sekitar.
4. menghasilkan kegiatan *entrepreneurship* di bidang pendidikan biologi.
5. terselenggaranya tata kelola program studi yang akuntabel, kredibel, dan transparan.

