



 **DEPARTEMEN BIOLOGI**  
**FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS**



**AKREDITASI**  
Berdasarkan Keputusan BAN-PT **A**



**CERTIFIED AUN-QA**  
ASEAN UNIVERSITY NETWORK QUALITY ASSURANCE STANDARD

**REPUTABLE IN BIODIVERSITY CONSERVATION**

**PROGRAM STUDI S1**

**DEPARTEMEN BIOLOGI**  
**FMIPA UNIVERSITAS ANDALAS**

website : <http://biologi.fmipa.unand.ac.id>

email : [biologi@sci.unand.ac.id](mailto:biologi@sci.unand.ac.id)



**Biologi FMIPA Unand**

# PEMBELAJARAN

## Profil Lulusan

Profil Lulusan Program Studi S1 Biologi FMIPA Universitas Andalas adalah;

- Mampu menjadi peneliti pada lembaga penelitian bidang biologi, lingkungan, kehutanan, pertanian, perkebunan, kesehatan.
- Mampu menjadi konsultan pada bidang genetika, lingkungan, perencanaan pertamanan dan lansekap.
- Mampu menjadi manajer pada bidang perkebunan, kehutanan, pesisir dan perikanan, ekowisata.
- Mampu menjadi analis pada laboratorium, kurator hayati, quality control, Pathology anatomi analis, environmental quality inspection.
- Mampu berwirausaha mandiri sebagai wujud bioentrepreneur.

## Fasilitas Pembelajaran

Perkuliahan dilakukan pada gedung kuliah bersama Universitas Andalas, praktikum dilaksanakan pada 13 Laboratorium yang diperuntukkan untuk mendukung kelancaran praktikum dan penelitian mahasiswa. Selain itu mahasiswa juga bisa memanfaatkan fasilitas pustaka dan laboratorium di seluruh unit yang ada di Universitas Andalas yang telah dilengkapi dengan jaringan nirkabel (wifi). Sebagai pendukung kegiatan lapangan (praktikum dan penelitian). Program Studi S1 Biologi juga memiliki rumah kaca, Hutan Pendidikan dan Penelitian Biologi (HPPB) dan Arboretum dengan luas sekitar 150 ha.



## Beasiswa

Mahasiswa Program Studi S1 Biologi yang berprestasi dan/atau yang mengalami kesulitan ekonomi bisa mendapat beasiswa dari berbagai sumber seperti perusahaan swasta, yayasan, pemerintah, dll. Berbagai proyek penelitian dosen juga menyediakan bantuan dana untuk pelaksanaan tugas akhir mahasiswa.

## Mitra Kerjasama

### Luar negeri:

Shimane University, Kanazawa University, Wakayama University, Kansai University, Tuskegee University, Kagoshima University, Osaka City University, Osaka Medical College, Kyoto University, dan Liberec Zoo.

### Dalam negeri:

Departemen Kehutanan, Departemen Kelautan dan Perikanan, BRIN, PT Semen Padang, yayasan KEHATI, Yayasan Arsari, SINTAS, PTN, dan PTS dalam negeri.

Kerjasama tersebut dimanfaatkan untuk kegiatan penelitian dosen, penelitian dan kerja praktek mahasiswa. memberi kesempatan kepada mahasiswa untuk belajar di luar kampus dalam program Merdeka Belajar Kampus Merdeka dalam bentuk magang, asistensi riset, credit earning, pertukaran mahasiswa ("student exchange").

## Kiprah Lulusan

Alumni Program Studi S1 Biologi FMIPA Universitas Andalas tercatat berkarya sebagai peneliti pada berbagai lembaga penelitian (BRIN; Kebun Raya, Pusat Penelitian Oseanografi, Manager Laboratorium Analisis), Lembaga Konservasi Internasional dan Nasional (Flora Fauna Internasional, Wildlife Conservation Society, SINTAS, Kalaweit, ARSARI), Staf Profesional (Departemen Kehutanan, Departemen Perikanan dan Kelautan, Dinas Lingkungan Hidup, Pemerintahan Daerah), Menjadi Dosen pada berbagai PTN dan PTS di Indonesia, serta bergerak sebagai Konsultan dan Bioentrepreneurship.

# TENTANG KAMI

## Sejarah Ringkas Program Studi

Program Studi S1 Biologi FMIPA UNAND merupakan prodi yang telah empat kali memperoleh Akreditasi A dari Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi (BAN-PT) dan Sertifikasi dari Asean University Network-Quality Assurance (AUN-QA) sejak tahun 2018.

## VISI Program Studi

"Menjadi Program Studi yang unggul dalam mengkaji dan mengembangkan biodiversitas dan konservasi sumberdaya hayati tropika serta menghasilkan lulusan yang berdaya saing di tingkat internasional pada tahun 2028".

<http://biologi.fmipa.unand.ac.id/en/pendidikan/program-studi-sarjana/visi-dan-misi-program-studi-sarjana>

## Sistem Pendidikan dan Kurikulum

Program Studi S1 Biologi FMIPA UNAND menjalankan program studi regular dan kelas berbahasa inggris. Kurikulum yang dijalankan saat ini adalah kurikulum pengembangan tahun 2021 yang mengadopsi konsep Outcome Based Education dengan system Student Centre Learning. Untuk mahasiswa yang berprestasi tersedia program Fast Track, yakni; mahasiswa S1 bisa langsung memasuki program S2 pada semester 7, sehingga berpotensi untuk menyelesaikan program S1 dan S2 langsung dengan masa studi empat setengah tahun. Bidang kajian mencakup Biologi sel dan Molekuler, Genetika, Struktur dan Perkembangan, Fisiologi, Sistematika, Ekologi.

<http://biologi.fmipa.unand.ac.id/en/pendidikan/program-studi-sarjana/profil-kurikulum-program-studi-sarjana>

## Sumber Daya Dosen

Program Studi S1 Biologi FMIPA UNAND mempunyai sumber daya dosen sebanyak 39 orang, delapan orang diantaranya bergelar Guru Besar (Profesor), kualifikasi S3 (Doktor) sebanyak 31 orang, dan kualifikasi S2 (Magister) sebanyak delapan orang, yang merupakan lulusan dari Jepang, Jerman, Amerika, Australia, Malaysia dan Perguruan Tinggi Dalam Negeri.

## PROGRAM FAST TRACK

*mahasiswa dengan IPK > 3,5,*

*tanpa nilai dibawah B,*

*tugas akhir layak untuk thesis, bisa langsung*

*S2 dengan total waktu S1 dan S2 4,5 tahun*