





#### Program S1 : Akreditasi B

Lama Studi : 3,5 – 4 tahun/ 144 SKS

SK BAN-PT No. 5925/SK/BAN-PT/Ak-PNB/S/VI/2021

**Lulusan Program Studi Biologi bergelar Sarjana Sains (S.Si) dimana para lulusan dibekali keilmuan yang nantinya mampu mengelola sumber daya hayati di bidang kesehatan, pangan dan manajemen lingkungan serta mampu menganalisa kualitas lingkungan hidup; serta mampu menjadi bioentrepreneur dalam rangka memanfaatkan secara optimal biodiversitas di bidang pangan, kesehatan dan lingkungan hidup**

## Apa yang dipelajari di Prodi Biologi?

Di Prodi Biologi akan dipelajari mengenai potensi sumber daya hayati, pengelolaan, pemanfaatan di bidang pangan, kesehatan dan manajemen kualitas lingkungan hidup, serta biokonservasi. Dipelajari juga mengenai lingkungan hidup (bahan pencemar, dampak pencemaran, dan bioremediasi) serta kesehatan lingkungan, dan pelestarian lingkungan hidup. Mahasiswa juga akan belajar tentang prospek-prospek sumber daya hayati, bioprospeksi, biowirasaha, dan kewirausahaan sebagai bekal untuk menjadi seorang bioentrepreneur (biowirasaha) berbasis sumber daya hayati.

## Prospek Kerja

Mahasiswa Program Studi Biologi dibekali pengetahuan yang bersifat akademis maupun non akademis yang menunjang kemampuannya bekerja di:

- > Bidang Lingkungan Hidup (Kementerian Lingkungan Hidup dan Kehutanan, LIPI, Badan Konservasi Sumber Daya Alam, Dinas Lingkungan Hidup, Dinas Kehutanan).
- > Bidang Kesehatan (Kementerian Kesehatan/Dinas Kesehatan: Bidang Pemberantasan Pengendalian Penyakit Menular, Bidang Kesehatan Lingkungan, *Pest Control*)
- > Bidang Industri Makanan, Minuman dan Farmasi (Bagian: Proses Produksi, *Quality Control* (QC), *Quality Assurance* (QA), *Pest Control*, Pengelolaan Limbah Industri).
- > Bidang Biolandscape (Pertamanan: Tata Taman Kota dan Tata Taman Perumahan)
- > Bidang Akademis (Guru, Dosen, Tenaga Laboratorium)
- > Bidang Penelitian (LIPI, Laboratorium Riset Industri Jamu dan Makanan)
- > Wirausaha (Bioentrepreneur: wirausaha berdasarkan ilmu biologi (bioindustri))

## Kurikulum

Kurikulum mengikuti kurikulum bersama seluruh program studi biologi se-Indonesia yang tergabung dalam Konsorsium Biologi Indonesia (KOB)

