



Peluang Karir



Kegiatan



Instansi Pemerintah



Industri (makanan, obat, pertambangan, dan lainnya)



Lembaga Penelitian



Lembaga Pendidikan



Wirausaha



Organisasi Non-Pemerintah atau Lembaga Swadaya Masyarakat



Kuliah Tamu



Praktikum



Kuliah Lapangan



Student Exchange



Kolaborasi Multidisiplin antara SITH & FTSL



Kegiatan Himpunan

Program Studi Sarjana Biologi

Sekolah Ilmu dan Teknologi Hayati
Institut Teknologi Bandung

biologis1.sith.itb.ac.id

[@itbbiology](https://www.instagram.com/itbbiology)

Labtek XI Jl. Ganesa no.10



PROGRAM STUDI SARJANA BIOLOGI

Program studi Sarjana Biologi fokus pada kajian mengenai sistem biologis, mulai dari yang terkecil, yaitu sel, sampai dengan sistem terbesar, yaitu bumi atau biosfer. Pemahaman mengenai sistem biologis dapat digunakan untuk menjawab permasalahan yang ada di dunia, terutama di bidang pangan, kesehatan, lingkungan dan energi. Prodi Sarjana Biologi selalu menyampaikan materi yang sesuai dengan perkembangan keilmuan dan teknologi hayati saat ini.

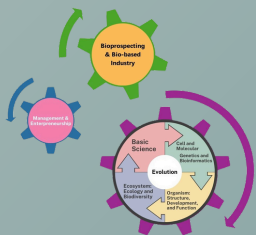
Akreditasi



Program Studi Sarjana Biologi telah terakreditasi Unggul secara nasional (BAN-PT) dan secara internasional (ASIIN)

Body of Knowledge

Semua materi yang dipelajari dalam Biologi dapat digambarkan sebagai tiga roda yang saling bersinergi satu dengan yang lain.



Konsep-konsep Biologi dapat digambarkan sebagai matriks interaksi antara tiga aspek kunci

Visi, Misi dan Tujuan

Visi

Menjadi program studi terdepan dalam pengetahuan Biologi yang berkontribusi dalam mendukung pengembangan bioindustri di Indonesia

Misi

Menghasilkan lulusan unggul yang mampu menghadapi tantangan tren Biologi melalui pendidikan dan penelitian dasar untuk mendukung pengembangan Bioindustri

Tujuan

1. Membekali pengetahuan dasar biologi dan kerangka berpikir konseptual sehingga dapat mengidentifikasi hubungan antar prinsip-prinsip pemersatu dalam biologi serta mampu menjawab tantangan dan masalah kehayatan di masa mendatang.
2. Mengembangkan kemampuan berpikir, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan secara ilmiah.
3. Mempersiapkan lulusan yang mampu menguasai teknologi informasi dalam bidang sains dan teknologi hayati.
4. Mengintegrasikan pengetahuan, keterampilan, dan sikap ilmiah sebagai landasan dalam menyelesaikan permasalahan di bidang sains dan teknologi hayati.
5. Membekali dasar-dasar pengelolaan sistem hayati.



Skema Program



Skema Spesialisasi

Sains Biomedik

Biologi Pesisir & Laut

Sains Tumbuhan

Molekuler & Rekayasa Genetik

Ekologi & Biodiversitas

Skema Minor

Biologi Sel dan Molekuler

Ekologi

Biologi Hewan

Biologi Tumbuhan

Skema Multidisiplin

Oseanografi dan Biologi Kelautan

Bioindustri dan Kewirausahaan *Green Economy*

Bioindustri dan Kewirausahaan *Blue Economy*

Double Major

Skema Double Major adalah **skema antar program sejajar** khusus untuk Program Studi Sarjana, yang memberi kesempatan bagi pemelajar suatu program studi untuk memposisikan **program studinya sebagai mayor pertama**, dan kemudian mengambil paket **mayor kedua dari program studi Biologi**.