

Brochures

Department of Biology
Faculty of Mathematics and Natural Sciences
IPB University, Indonesia

Undergraduate Program in BIOLOGY

CURRICULUM

Courses (credit)-144 Credit		
Common Core Courses (CC)	Fundamental Course (FC)	Foundational Literacy Academic Core Course (ACC)
33	3	36
In-Depth Courses (IC)	Enrichment Courses (EC)	Final Project, Capstones, KKN, Internship
29	21	22

GO INTERNATIONAL!

Student Exchange
Kasetsart University, Thailand
Since 2015

>10
Guest Lecture/Semester

ICoBio
International Conference on Biosciences
Biannual international scientific meeting

International Class in Tropical Biology
Since 2017

ALUMNI PROFILE

95%

Job Performance: Very Good - Good

- Alumni Working: National and multinational companies (39%)
- Alumni continue study (10%)
- Entrepreneur Alumni (2%)

The waiting period for graduates to work: 3 Months

ACADEMIC STAFF

<p>41 Academic Staffs</p>	<p>Authors of research High Citation Index</p>	<p>12 Professors</p>	<p>180 Research Titles</p>
<p>100 Scientific Publications (2021-2023)</p>	<p>2 Top IPB Scientists (2021)</p> <p>Dyah Perwitasari-Farajallah Miftahudin</p>		<p>8 Registered Patents</p>

HIMABIO

Himpunan Mahasiswa Biologi
Biology Student Club

NETWORK

<p>55 National Institutions (2011-2023)</p>	<p>44 International Institutions (2017-2023)</p>
--	---

SCHOLARSHIP

Various types of scholarships can be obtained by students during the school period. There is a BIOFA (Biology for All), a scholarship from alumni for undergraduate students.

FACILITIES & LABORATORIES

<p>8 Research Labs</p>	<p>2.5 ha Field Laboratory</p>
<p>8 Teaching Labs</p>	<p>Animal Experimental House</p>
<p>Mushroom House</p>	<p>1 Reading Room 5 Seminar Rooms 6 Greenhouses</p>

HAYATI
Journal of Biosciences
Scopus®

Published by Department of Biology and Indonesian Society for Biology. Has been indexed in Scopus database, and hosted by HighWire Press.

All educational and research activities are supported by:

Admission www.admsi.ipb.ac.id

Profile www.btlbipb.bio

biologi.ipb.ac.id

Lulusannya memiliki kompetensi dalam pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang biologi guna mendukung kemajuan bidang pertanian, kelautan dan biosains tropika yang bermanfaat bagi masyarakat.

Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru
halo.admsi@ipb.ac.id

Pendaftaran pendaftaran.admsi.ipb.ac.id

E-Mail ask@apps.ipb.ac.id
promosiapps.ipb.ac.id

BIOLOGI
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Inspiring Innovation with Integrity

Alumni Inspiratif

Drajat Nugraha
Founder & President Director
PT AAG Pest Control

Sarah Nila
Post Doc Durham University - United Kingdom

Ruri P. Arimbi
C10 FT Informatika Kinoya

Berry Julianti
Dekan FMIPA IPB periode 2021 - 2025

Arif Maulana
National Program Leader
The Wellcome Trust/University
University of Cambridge - United Kingdom

Mandat

- Mengembangkan pengetahuan biologi, khususnya biosains tropika yang teruji dan dikenal oleh masyarakat ilmiah baik nasional maupun internasional melalui pelaksanaan penelitian dan publikasi hasil-hasil penelitian pada jurnal nasional dan internasional
- Memfaatkan hasil-hasil penelitian di bidang biologi untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat melalui kegiatan pengabdian kepada masyarakat
- Menghasilkan lulusan yang berakhlak mulia, profesional dan berdaya saing tinggi melalui penciptaan suasana akademik yang kondusif bagi pelaksanaan kegiatan pendidikan yang berkualitas

Keunggulan

- Terakreditasi nasional oleh Lembaga Akreditasi Mandiri Sains Alam dan Ilmu Formal (LAMSAFA) dengan status UNIQUL, Terakreditasi Internasional Asean University Network-Quality Assurance (AUN-QA) dan telah terakreditasi oleh The Accreditation Agency for Study Programmes in Engineering, Informatics, Natural Sciences and Mathematics (ASIN) full time sejak September 2023 hingga September 2029
- Kerjasama dengan lebih dari 25 institusi internasional dan 40 institusi nasional

Prospek Karier

- Bekerja di institusi internasional, nasional dan multinasional
- Peneliti
- Dosen
- Guru
- Wirasaha

Kurikulum

<p>Semester 1</p> <p>Agama Biologi Dasar Bahasa Indonesia Biologi Umum Pendidikan Pancasila Penerapan Inovatif Karya Sains dan Teknologi Terapan Matematika dan Berpikir Logis</p> <p>Semester 2</p> <p>Analisis Bahan Hayati Pendidikan Kawarganegaraan Risiko Sains Teknologi Berpikir Komputasional Sosiologi Ekonomi Statistika dan Analisis Data Bahasa Inggris</p> <p>Semester 3</p> <p>Biologi Umum Genetika Dasar Biologi Sel dan Molekuler Biologi Evaluasi dan Biostatistika Mikrobiologi Biodiversitas Tumbuhan Biodiversitas Hewan</p> <p>Semester 4</p> <p>Teknik Lab dan Instrumentasi Biologi Fisiologi Mikro Biologi Molekuler dan Evaluasi Mikrobiologi dan Aplikasi Fisiologi Tumbuhan Struktur dan Perkembangan Tumbuhan Pengaruh Genetika Molekuler Fisiologi Hewan Struktur dan Perkembangan Hewan</p>	<p>Semester 5</p> <p>Metode Statistika Metabolisme dan Bioprospeksi Ekologi Konsep Dasar Genetik dan Biostatistik Metode Penelitian dan Komunikasi Ilmiah Mikrobiologi Eksitologi Interaksi antar Organisme Teknik Biologi Modern Genetika Molekuler Teknik Kultur Sel dan Jaringan Etnobiologi Indonesia Mikrobiologi Akutik Eksperimen Genetika Mikro Bioteknologi dan Mikrobiologi Makrolingguistik dan Biomaterial Teknologi Bioproses Imunologi dan Virologi</p> <p>Semester 6</p> <p>Mikrobiologi Kesehatan Bioteknologi Proyek Terpaduan Proyek Integratif Biologi Proyek Hewan Dasar-dasar Teknologi Omik Biologi Lingkungan dan Konservasi Bioteknologi Mikro dan Fermentasi Bioteknologi dan Biostatistik</p> <p>Semester 7</p> <p>Praktik Lapangan Biologi</p> <p>Semester 8</p> <p>Tugas Akhir Seminar Hasil Kolektum</p>
---	---

Admission www.admsi.ipb.ac.id

Profile www.btlbipb.bio

biologi.ipb.ac.id

[Program Sarjana Biologi \(DOWNLOAD english version ; Indonesian version\)](#)

[Graduate Program in Microbiology, Animal Biosciences, and Plant Biology - pdf \(download\)](#)

Graduate Program in Animal Biosciences ([Master](#), [Doctor](#))