

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.



IPB University
Bogor Indonesia

Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
BIOLOGI
Inspiring Innovation with Integrity

Informasi Penerimaan Mahasiswa Baru
admisi.ipb.ac.id
halo.admisi.ipb.ac.id

Pendaftaran
pendaftaran.admisi.ipb.ac.id

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



www.ipb.ac.id [@ipbofficial](https://www.instagram.com/ipbofficial) [IPB University](https://www.facebook.com/IPBUniversity) [IPB TV](https://www.youtube.com/channel/UCIPBTV) [@ipbuniversity](https://www.tiktok.com/@ipbuniversity)

Alumni Inspiratif

Drajat Nugraha

Founder & President Director
PT AAG Pest Control



Sarah Nila

Post Doc Durham University - United Kingdom



Ruri P Arimbi

CEO PT Nectars Natura Karya



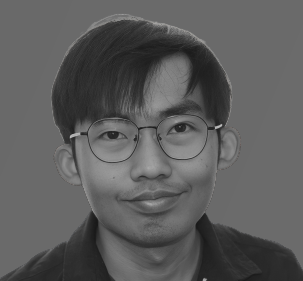
Berry Juliandi

Dekan FMIPA IPB periode 2021 - 2025



Arif Maulana

Mahasiswa Program Doktor
The Wellcome Sanger Institute
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
- Memanfaatkan 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 (LAMSA) dengan status UNGGUL, 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 (ASIIN) 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
- Wirausaha



Kurikulum

Semester 1

Agama
Biologi Dasar
Bahasa Indonesia
Biologi Umum
Pendidikan Pancasila
Pertanian Inovatif
Kimia Sains dan Teknologi Terapan
Matematika dan Berpikir Logis

Semester 2

Analisis Bahan Hayati
Pendidikan Kewarganegaraan
Fisika Sains Teknologi
Berpikir Komputasional
Sosiologi
Ekonomi
Statistika dan Analisis Data
Bahasa Inggris

Semester 3

Biokimia Umum
Genetika Dasar
Biologi Sel dan Molekuler
Ekologi
Evolusi dan Biosistemika
Mikrobiologi
Biodiversitas Tumbuhan
Biodiversitas Hewan

Semester 4

Teknik Lab dan Instrumentasi Biologi
Fisiologi Mikrob
Ekologi Mikrob dan Evolusi
Mikrologi dan Aplikasi
Fisiologi Tumbuhan
Struktur dan Perkembangan Tumbuhan
Pengantar Genetika Molekuler
Fisiologi Hewan
Struktur dan Perkembangan Hewan

Semester 5

Metode Statistika
Metabolit dan Bioprospeksi
Etologi
Konservasi Genetik dan Bioforensik
Metode Penelitian dan Komunikasi Ilmiah
Mikroteknik
Ekofisiologi
Interaksi antar Organisme
Teknik Biologi Modern
Genetika Mikrob
Teknik Kultur Sel dan Jaringan
Ethnobiologi Indonesia
Mikrobiologi Akuatik
Eksperimen Genetika Mikrob
Biorisiko dan Mikrobiologi
Makrofungsi dan Biomaterial
Teknologi Bioproses
Imunologi dan Virologi

Semester 6

Mikrob untuk Kesehatan
Bioinformatik
Proyek Ekologi
Proyek Tumbuhan
Proyek Integratif Biologi
Proyek Hewan
Dasar-dasar Teknologi Omik
Biologi Lingkungan dan Konservasi
Bioteknologi Mikrob dan Fermentasi
Bioteknologi dan Biosintetik

Semester 7

Praktik Lapang Bidang Biologi

Semester 8

Tugas Akhir
Seminar Hasil
Kolokium

www.ipb.ac.id [@ipbofficial](https://www.instagram.com/ipbofficial) [IPB University](https://www.facebook.com/IPBUniversity) [IPB TV](https://www.youtube.com/channel/UCIPBTV) [@ipbuniversity](https://www.tiktok.com/@ipbuniversity)