



UNIVERSITAS
INDONESIA
Veritas, Probitas, Iustitia

FAKULTAS
MATEMATIKA
DAN ILMU
PENGETAHUAN
ALAM

Beban Studi

Program Doktor Biologi

Beban Studi Program Doktor Biologi adalah 51-54 SKS, Program Doktor dijadwalkan untuk 6 (enam) semester namun dapat ditempuh sekurang-kurangnya dalam 4 (empat) semester, atau selama-lamanya 10 (sepuluh) semester.

Informasi & Pendaftaran

<http://penerimaan.ui.ac.id>



S3


BIOLOGI

FMIPA UI

Gedung Dekanat
Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
Kampus UI Depok 16424
T. +62.21.7863436, 7863437, F. +62.21.7270012
E. humas@sci.ui.ac.id, W. www.sci.ui.ac.id

 humas@sci.ui.ac.id

 [@FMIPA_UI](https://twitter.com/FMIPA_UI)

 fb.me/sci.ui.ac.id



UNIVERSITAS
INDONESIA

Veritas, Probitas, Iustitia

FAKULTAS
MATEMATIKA
DAN ILMU
PENGETAHUAN
ALAM

Visi

Menjadi pusat unggulan pendidikan dan penelitian konservasi biodiversitas yang mendukung peningkatan sumberdaya manusia yang mampu berperan dan bersaing di tingkat nasional dan internasional.

Misi

1. Mampu meningkatkan sumberdaya manusia yang dapat bersaing di tingkat nasional dan internasional dalam mengelola, memanfaatkan, dan konservasi biodiversitas Indonesia.
2. Mampu melaksanakan kegiatan akademis yang menempatkan riset dan pendidikan sebagai tulang punggung pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi yang terkait dengan konservasi biodiversitas.

Profil Lulusan

Menghasilkan Doktor Ilmu Biologi yang mampu mengembangkan, pengetahuan dan atau teknologi baru secara mandiri di bidang pelestarian dan pemanfaatan biodiversitas yang berkelanjutan melalui riset inter, multi dan trans disipliner, sehingga mampu menghasilkan karya inovatif, orisinal dan teruji di tingkat nasional dan internasional.

Kompetensi Lulusan

1. Menghasilkan karya ilmiah berupa jurnal internasional.
2. Mampu menghasilkan karya berupa konsep, kebijakan, atau produk, yang menambah wawasan keilmuan dan bermanfaat bagi masyarakat.
3. Mampu memberikan solusi inovatif, *applicable*, dan *sustainable* bermanfaat bagi masyarakat.
4. Berperan aktif dalam komunitas ilmiah dan memberikan solusi terhadap permasalahan yang ada di masyarakat dan swasta.
5. Merancang/ membuat konsep *cutting edge research*.
6. Merancang riset yang tepat guna bagi masyarakat dan memiliki nilai tambah (*comparative & competitive advantage*).
7. Mampu merancang riset/penelitian yang efektif, orisinal, adaptif.
8. Memiliki integritas, sikap keilmuan yang menjunjung tinggi etika akademik.
9. Mampu mengidentifikasi, menganalisis, dan mensintesis dari suatu permasalahan krisis biodiversitas dan pemanfaatannya.



Mata Kuliah

Beban Studi Program Doktor Biologi adalah 51-54 SKS. Terdiri dari, Mata Kuliah Universitas 32 SKS, Mata Kuliah Fakultas 4 SKS, Mata Kuliah Wajib Program Studi 6 SKS, Mata Kuliah Wajib Peminatan 6 SKS (Minimum), Mata Kuliah Pilihan 3-6 SKS.

Group Riset

1. **Metabolomics and Chemical Ecology** : grup riset yang memiliki fokus kajian tentang metabolit sekunder dan interaksinya antar sesama makhluk hidup dan lingkungan serta mengkaji kegunaan metabolit sekunder tersebut untuk kesejahteraan manusia.
2. **Wildlife Biology and Sustainable Landscape** : grup riset yang berfokus pada kajian tentang hidupan liar dan keberlangsungan ekosistem tempat makhluk hidup tinggal.
3. **Microbial Systematics and Prospecting** : grup riset yang memiliki fokus kajian tentang sistematika mikroorganisme dan pemanfaatannya untuk kesejahteraan manusia.

4. **Community Ecology and Environmental Biology** : grup riset yang memiliki fokus kajian ekologi komunitas makhluk hidup dan isu-isu biologi lingkungan yang terkait dengan kehidupan makhluk hidup tersebut.
5. **Cellular and Molecular Mechanisms in Biological System** : grup riset yang memiliki fokus kajian tentang mekanisme selular dan molekular dalam sistem biologi.

Klaster Riset

1. Bio-SN (Bioprospecting for Sustaining Nature).
2. BEG (Bioconservation and Environmental Genomic).
3. RED-BUS (Reproductive Technology for Bioresources Sustainability).



Kontak Program Studi :

Departemen Biologi

Gedung E, FMIPA UI, Depok 16424

T. +62 21 727 0163

F. +62 21 788 49010

W. www.sci.ui.ac.id/biologi

www.biologi.ui.ac.id