

Distribusi Mata Kuliah

I. Jalur Kuliah

SEMESTER 1		SEMESTER 2		SEMESTER 3		SEMESTER 4	
MATA KULIAH	SKS	MATA KULIAH	SKS	MATA KULIAH	SKS	MATA KULIAH	SKS
Biodiversitas Indonesia	3						
Biosistematika	3						
Biogeografi Indonesia	3	MK Pilihan	12	Publikasi Ilmiah	2	Tesis	8
Penulisan Ilmiah	3						
Statistika	2						
Total SKS	14	Total SKS	12	Total SKS	2	Total SKS	8

II. Jalur Riset

SEMESTER 1		SEMESTER 2		SEMESTER 3		SEMESTER 4	
MATA KULIAH	SKS	MATA KULIAH	SKS	MATA KULIAH	SKS	MATA KULIAH	SKS
Kajian Literatur 1	4	Publikasi Ilmiah 1	2				
Kajian Literatur 2	4			Publikasi Ilmiah 2	8	Tesis	8
Proposal Riset	4	Ujian Hasil Riset	6				
Total SKS	12	Total SKS	8	Total SKS	8	Total SKS	8

Program Studi

S2

Biologi

Scan E-Brochure



Informasi dan Pendaftaran

penerimaan.ui.ac.id

Kontak:

Departemen Biologi | Gedung E FMIPA UI Depok, 16424

T. : +62.21.7863436, 7863437, 7270013 | Fax. : +62.21.7270012 | E. : biologi@sci.ui.ac.id

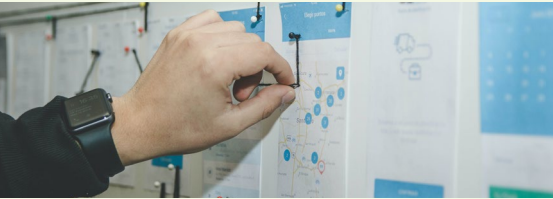
www.biologi.ui.ac.id

Visi Program Studi

Menjadi penyelenggara tridharma perguruan tinggi yang unggul di bidang biodiversitas, terutama dalam aspek konservasi dan bioprospeksi, yang menghasilkan Magister biologi yang mampu berperan di tingkat nasional dan global dalam memajukan sains, teknologi, serta pembangunan berkelanjutan

Misi Program Studi

1. Menyelenggarakan kegiatan pendidikan, penelitian, dan pengabdian masyarakat yang berkualitas terutama dalam aspek konservasi dan bioprospeksi biodiversitas Indonesia.
2. Menghasilkan Magister biologi yang mampu mengelola dan melaksanakan riset sehingga dapat berperan di tingkat nasional dan global dalam memajukan sains, teknologi, serta pembangunan berkelanjutan.



Tujuan Program Studi

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki etika profesi yang mengedepankan kejujuran, integritas, dan tanggung jawab sosial.
2. Menghasilkan lulusan yang mempunyai kompetensi di bidang biologi yang dapat diterapkan untuk mengelola, memanfaatkan (prospeksi), dan konservasi biodiversitas.
3. Menghasilkan lulusan yang mampu mengelola dan melaksanakan riset dengan pendekatan multi- atau inter-disipliner secara mandiri di bidang konservasi dan prospeksi biodiversitas, serta mengomunikasikannya kepada masyarakat luas.
4. Memanfaatkan keunikan Indonesia sebagai Negara "Megadiversitas" untuk memperkuat kemampuan penelitian di bidang konservasi dan prospeksi biodiversitas melalui kerjasama dengan berbagai universitas dan lembaga penelitian di luar negeri.

Bidang Peminatan

- **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.
- **Wildlife Biology and Sustainable Landscape**
Grup riset yang berfokus pada kajian tentang hidupan liar dan keberlangsungan ekosistem tempat makhluk hidup tinggal.
- **Microbial Systematic and Prospecting**
Grup riset yang memiliki fokus kajian tentang sistematika mikroorganisme dan pemanfaatannya untuk kesejahteraan manusia.



- **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.
- **Cellular and Molecular Mechanisms in Biological System**
Grup riset yang memiliki fokus kajian tentang mekanisme selular dan molekular dalam sistem biologi.

Kelompok Bidang Ilmu

1. Zoologi
2. Mikrobiologi
3. Botani

Profil dan Capaian Pembelajaran Lulusan

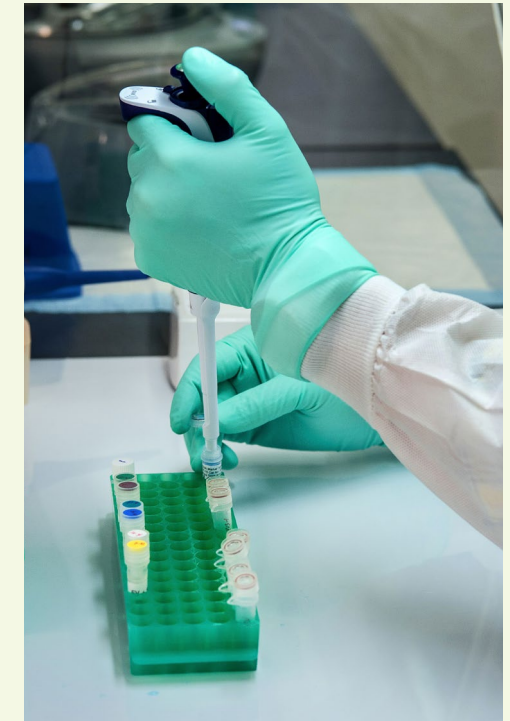
A. Profil Lulusan

Magister Biologi yang mampu merancang penelitian yang inovatif di bidang biodiversitas terutama dalam aspek konservasi dan bioprospeksi sesuai etika profesi melalui pengelolaan dan pelaksanaan riset dengan pendekatan multi- atau inter-disipliner sehingga menghasilkan karya yang mendapat pengakuan nasional dan global.

B. Capaian Pembelajaran Lulusan

1. Mampu mengembangkan keilmuan biologi dan belajar sepanjang hayat untuk diaplikasikan pada lingkup yang lebih luas sehingga bermanfaat bagi masyarakat.
2. Mampu mengelola dan melaksanakan riset, serta mengkomunikasikan hasil riset tersebut dalam bentuk informasi ilmiah baik lisan maupun tulisan pada level internasional.

3. Mampu memilih konsep biologi dan teknologi yang relevan dalam mengidentifikasi, menganalisis, dan menyelesaikan masalah terkait biologi, terutama dalam aspek konservasi dan prospeksi biodiversitas
4. Memiliki integritas, mampu berpikir kritis, kreatif dan inovatif serta memiliki keingintahuan intelektual untuk memecahkan masalah pada tingkat individual dan kelompok.



Kurikulum Singkat

Kurikulum Magister Biologi FMIPA UI terdiri atas 36 SKS dengan rincian, untuk Jalur Kuliah 24 SKS Wajib Prodi dan 12 SKS Pilihan, untuk Jalur Riset 36 SKS Wajib Prodi. Masa studi dapat ditempuh selama 4 semester (Jalur Kuliah atau Jalur Riset)