

STUDENT HANDBOOK

A. VISI MISI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

VISI

Pada tahun 2025 Program Studi Pendidikan Biologi menjadi institusi pendidikan biologi bertaraf internasional dalam kemampuannya menghasilkan sarjana pendidikan biologi yang unggul dan inovatif berlandaskan ketakwaan, kemandirian, dan kecendekiaan.

MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan sarjana pendidikan biologi yang dilandasi ketakwaan, kemandirian, kecendekiaan, dan wawasan global.
2. Menyelenggarakan penelitian dan pengembangan pendidikan biologi dan penerapannya khususnya pada pengembangan sumber belajar berbasis kearifan lokal.
3. Menyelenggarakan pengabdian masyarakat di bidang pendidikan biologi.
4. Mengembangkan *entrepreneurship* di bidang pendidikan biologi.
5. Mewujudkan tata kelola program studi yang akuntabel, kredibel, dan transparan.

B. TUJUAN PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

1. Memiliki kompetensi sebagai calon guru/pendidik biologi SMA/MA/SMK yang unggul, kreatif dan inovatif dengan tetap menjunjung nilai ketakwaan, kemandirian, dan kecendekiaan.
2. Mampu melakukan penelitian yang dapat memberikan kontribusi bagi pemecahan permasalahan pendidikan biologi khususnya melalui pengembangan sumber belajar berbasis kearifan local.
3. Memiliki wawasan dan kompetensi berwirausaha baik secara mandiri atau bersama-sama dengan orang lain di bidang biologi atau pendidikan biologi yang mampu memberikan kontribusi kepada masyarakat sekitar secara akuntabel, kredibel, dan transparan.

C. PROGRAM LEARNING OUTCOME PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

1. Bertakwa kepada Tuhan Yang Maha Esa dan menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas.
2. Memiliki sikap kehidupan bermasyarakat berbangsa dan bernegara, memiliki nasionalisme berlandaskan Pancasila.

3. Menunjukkan sikap bertanggungjawab, mandiri, sikap ilmiah, sikap kewirausahaan, leadership, adaptasi dalam menjalankan tugas.
4. Menguasai biologi dasar dan pengetahuan lain yang relevan dengan matematika dan pengetahuan alam.
5. Memahami prinsip TPACK (*technological pedagogical and content knowledge*) dalam pembelajaran biologi.
6. Menguasai penggunaan teknologi informasi dan komunikasi dalam pembelajaran biologi.
7. Mampu melakukan kerja laboratorium dan studi lapangan secara mandiri.
8. Mampu merencanakan, melaksanakan, mengevaluasi dan menindaklanjuti dalam pembelajaran biologi yang mendidik.
9. Mampu merancang, melaksanakan penelitian, dan mengkomunikasikan hasil penelitian di bidang pendidikan biologi.
10. Mampu berkomunikasi dan berkolaborasi, secara lisan dan tulisan dengan baik.
11. Memiliki kemampuan managerial dalam profesi yang berada di bawah tanggung jawabnya.
12. Meningkatkan keahlian keprofesiannya melalui pelatihan, pengalaman kerja atau pendidikan berkelanjutan.

D. KURIKULUM PROGRAM STUDI PENDIDIKAN BIOLOGI

1. Karakteristik Kurikulum

Kurikulum Program Studi Pendidikan Biologi terdiri atas 144 sks yang dikelompokkan sebagai berikut:

a. Pengelompokan Mata Kuliah Wajib dan Pilihan

1) Mata kuliah wajib : 134 sks

2) Mata kuliah pilihan : 10 sks yang dipilih dari 79 sks yang disediakan menurut rumpun peminatan

b. Pengelompokan Mata Kuliah menurut Elemen dan Jenis Kompetensi.

Elemen Kompetensi		Jenis Kompetensi (Jumlah sks)			Jumlah sks
		Utama	Pendukung	Lainnya	
1.	Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)	15			15
2.	Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan (MKK)	82			82
3.	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	18	10		28
4.	Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)	13			13
5.	Mata Kuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)	6			6
Jumlah		134	10		144

c. Pengelompokan Mata Kuliah menurut kedudukan dan kodenya :

No	Kedudukan Mata Kuliah	Kode	Jumlah sks
1.	Mata Kuliah tingkat Universitas Umum	MKU	20
2.	Mata Kuliah Tingkat Universitas Kependidikan	MDK, PPL	11
3.	Mata Kuliah Penciri Fakultas	AMF	2
4.	Mata Kuliah tingkat Jurusan Pendidikan Biologi (Common Ground)	BIO	37
5.	Mata kuliah tingkat Program Studi		
	a. Mata Kuliah Wajib	BIP	64
	b. Mata Kuliah Pilihan	BIO, BIP	10
Jumlah			144

2. Distribusi Mata Kuliah per Semester

SEMESTER I

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1	MKU 6301	Pendidikan Agama Islam ¹⁾	3			3
	MKU 6302	Pendidikan Agama Katholik ¹⁾	3			3
	MKU 6303	Pendidikan Agama Kristen ¹⁾	3			3
	MKU 6304	Pendidikan Agama Budha ¹⁾	3			3
	MKU 6305	Pendidikan Agama Hindu ¹⁾	3			3
	MKU 6306	Pendidikan Agama Konghucu ¹⁾	3			3
2	MKU 6207	Pendidikan Kewarganegaraan	2			2
3	MKU 6210	Statistika	2			2
4	MKU 6211	Bahasa Inggris	2			2
5	MDK 6201	Ilmu Pendidikan	2			2
6	BIO 6201	Biologi Dasar	2			2
7	BIO 6102	Prakt. Biologi Dasar		1		1
8	BIO 6203	Kimia Umum	2			2
9	BIO 6104	Prakt. Kimia Umum		1		1
10	BIO 6207	Matematika Dasar	2			2
Jumlah						19

¹⁾ Pilih sesuai agama yang dianut

SEMESTER II

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1.	MKU 6208	Pancasila	2			2
2.	MKU 6214	Pendidikan Sosial Budaya	2			2

3.	MDK 6203	Manajemen Pendidikan	2			2
4.	BIO 6205	Fisika Umum	2			2
5.	BIO 6106	Prakt. Fisika Umum		1		1
6.	BIO 6208	Biokimia	2			2
7.	BIO 6109	Prakt. Biokimia		1		1
8.	BIP 6206	Keanekaragaman Tumbuhan	2			2
9.	BIP 6107	Prakt. Keanekaragaman Tumbuhan		1		1
10.	BIP 6210	Struktur Fungsi Tumbuhan	2			2
11.	BIP 6211	Prakt. Struktur Fungsi Tumbuhan		2		2
12.	BIP 6130	Prakt. Teknik Laboratorium		1		1
Jumlah						20

SEMESTER III

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1.	MDK 6202	Psikologi Pendidikan	2			2
2.	AMF 6201	Wawasan dan Kajian MIPA	2			2
3.	BIP 6201	Kurikulum dan Pembelajaran Biologi	2			2
4.	BIO 6214	Ekologi	2			2
5.	BIO 6115	Prakt. Ekologi		1		1
6.	BIP 6208	Keanekaragaman Hewan	2			2
7.	BIP 6109	Prakt. Keanekaragaman Hewan		1		1
8.	BIP 6212	Struktur Fungsi Hewan	2			2
9.	BIP 6213	Prakt. Struktur Fungsi Hewan		2		2
10.	BIP 6223	Pendidikan Biologi ²⁾	2			2
11.	BIP 6263	English for Biology ⁴⁾	2			2
Jumlah						20

²⁾ terintegrasi didalamnya Magang Kependidikan I

SEMESTER IV

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1	MDK 6204	Sosio dan Anthropologi Pendidikan	2			2
2	BIP 6302	Strategi Pembelajaran Biologi	3			3
3	BIP 6203	Praktikum Media Pembelajaran Biologi dan Teknologi Informasi		2		2
4	BIO 6216	Ilmu Lingkungan	2			2
5	BIO 6117	Prakt. Ilmu Lingkungan		1		1
6	BIP 6222	Pengelolaan Laboratorium	2			2
7	BIO 6220	Genetika	2			2
8	BIO 6121	Prakt. Genetika		1		1

9	BIO 6227	Biometri	2			2
10	BIO 6128	Prakt. Biometri		1		1
11	MKU 6209	Bahasa Indonesia	2			2
Jumlah						20

⁴⁾ khusus sebagai program pengayaan bagi kelas Internasional

SEMESTER V

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1.	BIP 6204	Penilaian Pembelajaran Biologi	2			2
2.	BIP 6105	Prakt. Penilaian Pembelajaran Biologi		1		1
3.	BIO 6225	Metodologi Penelitian Biologi	2			2
4.	BIO 6126	Prakt. Metodologi Penelitian Biologi		1		1
5.	BIP 6214	Reproduksi dan Embriologi	2			2
6.	BIP 6215	Prakt. Reproduksi dan Embriologi		2		2
7.	BIP 6318	Biologi Manusia	3			3
8.	BIP 6119	Prakt. Biologi Manusia		1		1
9.	BIO 6210	Biologi Sel dan Molekuler	2			2
10.	BIO 6111	Prakt. Biologi Sel dan Molekuler		1		1
11.	BIP 6227	Prakt. Mikroteknik		2		2
12.	BIP 6264	English for Biology Education ⁴⁾ (Mata Kuliah Pilihan Wajib)				2
Jumlah						21

⁴⁾ khusus sebagai program pengayaan bagi kelas Internasional

SEMESTER VI

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1	BIP 6216	Keanekaragaman Mikroba	2			2
2	BIP 6117	Prakt. Keanekaragaman Mikroba		1		1
3	BIP 6326	Metodologi Penelitian Pendidikan Biologi	3			3
4	BIP 6228	Seminar Pendidikan Biologi		2		2
5	BIP 6229	Praktik Pembelajaran Mikro ³⁾		2		2
6	BIO 6218	Biologi Laut	2			2
7	BIO 6119	Prakt. Biologi Laut		1		1
8	BIO 6224	Perilaku Organisme	2			2
9	BIP 6220	Bioteknologi	2			2
10	BIP 6121	Prakt. Bioteknologi		1		1
11		Mata Kuliah Pilihan				4
Jumlah						22

3) terintegrasi didalamnya Magang Kependidikan II

4) khusus sebagai program pengayaan bagi kelas Internasional

SEMESTER VII

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1	BIP 6131	Studi Ekskursi		1		1
2	BIO 6222	Evolusi	2			2
3	BIO 6123	Prakt. Evolusi		1		1
4	MKU6212	Kewirausahaan	2			2
5	PPL 6301	Magang Kependidikan III			3	3
6	MKU6313	Kuliah Kerja Nyata (KKN)			3	3
7		Mata Kuliah Pilihan				4
Jumlah						16

4) khusus sebagai program pengayaan bagi kelas Internasional

SEMESTER VIII

No	Kode	Mata kuliah	Rincian sks			
			T	P	L	J
1	BIO 6633	Tugas Akhir Skripsi (TAS)		6		6
Jumlah						6