

Struktur Kurikulum Program S-1 Pendidikan Biologi

Agar tercapai kualitas lulusan yang sesuai dengan kompetensi yang diharapkan, untuk lulus program sarjana setiap mahasiswa diharuskan sejumlah sks dengan rincian sebagai berikut.

No.	Kelompok Matakuliah	Beban sks untuk program studi	
		Pend. Biologi	Biologi
1.	Pengembang Kepribadian (MPK)	10	10
2.	Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	98	91
3.	Keahlian Berkarya (MKB)	17	26
4.	Perilaku Berkarya (MPB)	13	11
5.	Berkehidupan Bermasyarakat (MBB)	6	6
Beban sks minimal untuk program sarjana (S-1)		144 sks	144 sks

a. Sebaran Matakuliah Program S-1 Pendidikan Biologi

MATA KULIAH			sks	js	T/P	sks		W/Pi	SMT	Prasyarat
No	SANDI	NAMA				T	P			
A. Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) = 10 sks										
1	MPK421	Pendidikan Agama Islam	2	2	T			W	2	-
2	MPK422	Pendidikan Agama Protestan	2	2	T			W	2	-
3	MPK423	Pendidikan Agama Katholik	2	2	T			W	2	-
4	MPK424	Pendidikan Agama Hindu	2	2	T			W	2	-
5	MPK425	Pendidikan Agama Budha	2	2	T			W	2	-
6	MPK427	Bahasa Indonesia Keilmuan	2	2	T			W	2	-
7	MPK428	Bahasa Inggris Profesi	2	2	T			W	1/2	-
8	MPK433	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	T			W	1/2	-
9	MPK432	Pendidikan Pancasila*	2	2	T			W	2	-

* = Matakuliah lokal institusi

B. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) = 98 sks

MKK-Kependidikan (MKK-I) = 10 sks

1	MKK401	Pengantar Pendidikan	3	3	T	3		W	4	
2	MKK402	Perkembangan Peserta Didik	3	3	T	3		W	5	MKK401
3	MKK403	Belajar dan Pembelajaran	4	4	T	4		W	5	

MKK-Bidang Studi (MKK-2) = 88

1	IPA400	Fisika Umum	4	4	T	4		W	1	-
2	IPA401	Kimia Umum	4	4	T	4		W	1	-
3	IPA402	Biologi Umum	3	3	T	3		W	1	-
4	BID401	Matematika	3	4	T	3		W	1	-
5	BID403	Praktikum Fisika	1	2	P		1	W	1	-
6	BID405	Praktikum Kimia	1	2	P		1	W	1	-
7	BIO403	Dasar-dasar Sain	2	2	T	2		W	2	-
8	BIO406	Teknik Laboratorium	3	4	T/P	1	2	W	1	-
9	BIO407	Statistika	3	3	T	3		W	2	BID401
10	BIO408	Biokimia	3	5	T/P	2	1	W	2	IPA401;

MATA KULIAH			sks	js	T/P	sks		W/Pi	SMT	Prasyarat
No	SANDI	NAMA				T	P			
										IPA402; BID405
11	BIO409	Botani Tumbuhan Bertalus	3	5	T/P	2	1	W	2	IPA402; BIO406
12	BIO410	Zoologi Invertebrata	3	5	T/P	2	1	W	2	IPA402; BIO406
13	BIO411	Zoologi Vertebrata	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
14	BIO412	Biologi Sel	3	3	T	3		W	3	BIO408
15	BIO413	Morfologi Tumbuhan	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
16	BIO414	Anatomi Tumbuhan	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
17	BIO415	Histologi	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
18	BIO416	Metode Penelitian	3	4	T	3		W	3	BIO403; BIO407
19	BIO417	Botani Tumbuhan Berpembuluh	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO413; BIO414
20	BIO418	Fisiologi Tumbuhan	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO413; BIO414
21	BIO419	Fisiologi Hewan	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO411; BIO412
22	BIO420	Perkembangan Hewan	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO411; BIO412; BIO415
23	BIO421	Genetika I	3	4	T/P	2	1	W	4	BIO412
24	BIO422	Ekologi Dasar	3	5	T/P	2	1	W	5	BIO413; BIO414
25	BIO426	Anatomi Fisiologi Manusia	3	5	T/P	2	1	W	5	BIO419; BIO420
26	BIO427	Mikrobiologi	3	5	T/P	2	1	W	5	BIO409
27	BIO428	Materi IPA SMP I	2	4	P		2	W	5	IPA400; BID403
28	BIO431	Genetika II	3	4	T/P	2	1	W	5	BIO421
29	BIO432	Pengantar Bioteknologi	2	3	T	2		W	6	BIO412; BIO431
30	BIO434	Evolusi	2	2	T	2		W	6	BIO420; BIO421
31	BIO435	Pengetahuan Lingkungan	2	2	T	2		W	6	BIO423; BIO424
32	BIO436	Materi IPA SMP II	2	4	P		2	W	6	BIO428; IPA401; BID405

C. Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB) = 17 sks

Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB): Wajib = 15 sks

1	BIG 401	Strategi Belajar Mengajar	3	5	T/P	2	1	W	5	MKK401
2	BIG 402	Kemampuan Dasar Mengajar	3	5	T/P	2	1	W	5	MKK401
3	BIG 403	Evaluasi Pendidikan IPA	3	5	T/P	2	1	W	6	MKK401; BIG401
4	BIG 404	Pengembangan Kurikulum Biologi SMA	3	5	T/P	2	1	W	6	MKK402, BIO425, BIG 401

MATA KULIAH			sks	js	T/P	sks		W/Pi	SMT	Prasyarat
No	SANDI	NAMA				T	P			
5	BIG 405	Pengembangan Kurikulum IPA SMP	3	5	T/P	2	1	W	7	MKK402, BIO 425, BIG 401

Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB): Pilihan = 2-3 sks

1	BIL 401	<i>Teaching Biology in English</i>	3	4	T/P	2	1	Pi	7	MKB
2	BIL 402	Media Pembelajaran Biologi	3	5	T/P	2	1	Pi	6	
3	BIL 403	MBS (Manajemen Berbasis Sekolah)	2	2	T	2		Pi	6	
4	BIL 404	Pengajaran Berbantuan Komputer	2	2	T/P	1	1	Pi	7	
5	BIL 405	Pengembangan Modul	2	2	T/P	1	1	Pi	6	
6	BIL 406	Pengajaran Remedial	2	2	T	2		Pi	7	
7	BIL 407	Pendidikan Multikultural	2	2	T	2		Pi	7	
8	BIL 408	Pembelajaran Laboratorium	2	2	T/P	1	1	Pi	6	

D. Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) = 13 sks

1.	BIG406	Metode Penelitian Pendidikan	2	2					6	BIO406
2.	BIG407	Seminar	1	1					6	
3	BIG408	Etika Profesi	2	2					7	
4.	PPL 490	PPL (Praktik Pengalaman Lapangan)	4	4					7/8	MKB
5.	BIG499	Skripsi	4	4					8	MKB, BIG 406

E. Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) = 6 sks

1	BIO433	Biologi Sosial	2	2	T	2		W	7	
2	KKN490	Kuliah Kerja Nyata (KKN) ^{*)}	4	16	P		4	Pi	8	

T = Teori

P = Praktikum

W = Wajib

Pi = Pilihan

*)KKN = Matakuliah pilihan

Keterangan

Matakuliah Keahlian Berkarya untuk prodi Pendidikan Biologi sebanyak 17 sks, terdiri dari Matakuliah Keahlian Berkarya Wajib 15 sks dan Matakuliah Keahlian Berkarya Pilihan sebanyak 2 sks.

The Subject Distribution of S-1 Biology Education Programm

No	CODE	COURSE	Sks	Js
A. Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) = 10 sks				
1.	MPK421	Pendidikan Agama Islam /	2	2
2.	MPK422	Pendidikan Agama Protestan /	2	2
3.	MPK423	Pendidikan Agama Katholik /	2	2
4.	MPK424	Pendidikan Agama Hindu /	2	2
5.	MPK425	Pendidikan Agama Budha /	2	2
6.	MPK427	Bahasa Indonesia Keilmuan /	2	2
7.	MPK428	Bahasa Inggris Profesi /	2	2
8.	MPK433	Pendidikan Kewarganegaraan /	2	2
9.	MPK432	Pendidikan Pancasila* /	2	2
B. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) 98 sks				
MKK-Kependidikan (MKK-1) = 10 sks				
1.	MKK401	Pengantar Pendidikan / Introduction into Education	3	3
2.	MKK402	Perkembangan Peserta Didik / Students Development	3	3

No	CODE	COURSE	Sks	Js
3.	MKK403	Belajar dan Pembelajaran / Teaching and Learning	4	4
MKK-Bidang Studi (MKK-2) = 88 sks				
1.	IPA400	Fisika Umum / General Physics	4	4
2.	IPA401	Kimia Umum / General Chemistry	4	4
3.	IPA402	Biologi Umum / General Biology	3	3
4.	BID401	Matematika / Mathematics	3	4
5.	BID403	Praktikum Fisika / Practical Physics	1	2
6.	BID405	Praktikum Kimia / Practical Chemistry	1	2
7.	BIO403	Dasar-dasar Sains / Fundamental of Science	2	2
8.	BIO406	Teknik Laboratorium / Technical of Laboratory	3	4
9.	BIO407	Statistika / Statistic	3	3
10.	BIO408	Biokimia / Biochemistry	3	5
11.	BIO409	Botani Tumbuhan Bertalus / Botany of Unvascular Plant	3	5
12.	BIO410	Zoologi Invertebrata / Invertebrate Zoology	3	5
13.	BIO411	Zoologi Vertebrata / Vertebrate Zoology	3	5
14.	BIO412	Biologi Sel / Cell Biology	3	3
15.	BIO413	Morfologi Tumbuhan / Plant Morphology	3	5
16.	BIO414	Anatomi Tumbuhan / Plant Anatomy	3	5
17.	BIO415	Histologi / Histology	3	5
18.	BIO416	Metode Penelitian / Research Methodology	3	4
19.	BIO417	Botani Tumbuhan Berpembuluh / Botany of Vascular Plant	3	5
20.	BIO418	Fisiologi Tumbuhan / Plant Physiology	3	5
21.	BIO419	Fisiologi Hewan / Animal Physiology	3	5
22.	BIO420	Perkembangan Hewan / Animal Development	3	5
23.	BIO421	Genetika I / Genetics I	3	4
24.	BIO422	Ekologi Dasar / Basic Ecology	3	5
25.	BIO426	Anatomi Fisiologi Manusia / Human Anatomy & Physiology	3	5
26.	BIO427	Mikrobiologi / Microbiology	3	5
27.	BIO428	Materi IPA SMP I / Junior High School Nature of Science I Concept	2	4
28.	BIO431	Genetika II / Genetics II	3	4
29.	BIO432	Pengantar Bioteknologi / Introduction into Biotechnology	2	3
30.	BIO434	Evolusi / Evolution	2	2
31.	BIO435	Pengetahuan Lingkungan / Environmental Science	2	2
32.	BIO436	Materi IPA SMP II / Junior High School Nature of Science II Concept	2	4
C. Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB) = 17 sks				
Matakuliah Keahlian Berkarya: Wajib = 15 sks				
1.	BIG 401	Strategi Belajar Mengajar / Teaching Learning Strategy	3	5
2.	BIG 402	Kemampuan Dasar Mengajar / Basic Competence in Teaching	3	5
3.	BIG 403	Evaluasi Pendidikan IPA / Evaluation of Science Education	3	5
4.	BIG 404	Pengembangan Kurikulum Biologi SMA / Development of Curriculum Biology in Senior High School	3	5
5.	BIG 405	Pengembangan Kurikulum IPA SMP / Development of Curriculum Biology in Yunior High School	3	5
Matakuliah Keahlian Berkarya: Pilihan = 2-3 sks				

No	CODE	COURSE	Sks	Js
1.	BIL 401	Teaching Biology in English / Teaching Biology in English	3	4
2.	BIL 402	Media Pembelajaran Biologi / Biology Teaching Media	3	5
3.	BIL 403	MBS (Manajemen Berbasis Sekolah) / School Management	2	2
4.	BIL 404	Pengajaran Berbantuan Komputer / Computer Assisted Instruction	2	2
5.	BIL 405	Pengembangan Modul / Module Developmental	2	2
6.	BIL 406	Pengajaran Remedial / Remedial Teaching	2	2
7.	BIL 407	Pendidikan Multikultural / Multicultural Education	2	2
8.	BIL 408	Pembelajaran Laboratorium / Laboratory Learning	2	2
D. Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) = 13 sks				
1.	BIG 406	Metode Penelitian Pendidikan / Research Methode in Education	2	2
2.	BIG 407	Seminar / Seminar	1	2
3.	BIG 408	Etika Profesi / Professional Etics	2	2
4.	PPL 490	PPL (Praktik Pengalaman Lapangan) / On The Job Training (PPL)	4	16
5.	BIG 499	Skripsi / Thesis	4	16
E. Matakuliah Berkehidupan Bersama (MBB) = 6 sks				
1.	BIO 433	Biologi Sosial / Social Biology	2	2
2.	KKN490	KKN (Kuliah Kerja Nyata) / Community Service (KKN)	4	16

b. Sebaran Matakuliah Program S-1 Biologi

MATA KULIAH			sks	js	T/P	sks		W/P	SMT	Prasyarat
No	SANDI	NAMA				T	P			
A. Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) = 10 sks										
1	MPK421	Pendidikan Agama Islam	2	2	T	2		W	2	-
2	MPK422	Pendidikan Agama Protestan	2	2	T	2		W	2	-
3	MPK423	Pendidikan Agama Katholik	2	2	T	2		W	2	-
4	MPK424	Pendidikan Agama Hindu	2	2	T	2		W	2	-
5	MPK425	Pendidikan Agama Budha	2	2	T	2		W	2	-
6	MPK427	Bahasa Indonesia Keilmuan	2	2	T	2		W	2	-
7	MPK428	Bahasa Inggris Profesi	2	2	T	2		W	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	-
8	MPK433	Pendidikan Kewarganegaraan	2	2	T	2		W	1/2	-
9	MPK432	Pendidikan Pancasila*	2	2	T	2		W	2	-

* = Matakuliah lokal institusi

B. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) = 91 sks

1	IPA400	Fisika Umum	4	4	T	4		W	<input type="checkbox"/>	-
2	IPA401	Kimia Umum	4	4	T	4		W	<input type="checkbox"/>	-
3	IPA402	Biologi Umum	3	3	T	3		W	<input type="checkbox"/>	-
4	BID401	Matematika	3	4	T	3		W	<input type="checkbox"/>	-
5	BID403	Praktikum Fisika	1	2	P		1	W	<input type="checkbox"/>	-
6	BID405	Praktikum Kimia	1	2	P		1	W	<input type="checkbox"/>	-
7	BIO403	Dasar-dasar Sain	2	2	T	2		W	2	-
8	BIO406	Teknik Laboratorium	3	4	T/P	1	2	W	<input type="checkbox"/>	-
9	BIO407	Statistika	3	3	T	3		W	<input type="checkbox"/>	BID401

10	BIO408	Biokimia	3	5	T/P	1	2	W	2	IPA401; IPA402; BID405
11	BIO409	Botani Tumbuhan Bertalus	3	5	T/P	2	1	W	2	IPA402; BIO406
12	BIO410	Zoologi Invertebrata	3	5	T/P	2	1	W	2	IPA402; BIO406
13	BIO411	Zoologi Vertebrata	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
14	BIO412	Biologi Sel	3	3	T	3		W	3	BIO408
15	BIO413	Morfologi Tumbuhan	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
16	BIO414	Anatomi Tumbuhan	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
17	BIO415	Histologi	3	5	T/P	2	1	W	3	IPA402
18	BIO416	Metode Penelitian	3	4	T	3		W	3	BIO403; BIO407
19	BIO417	Botani Tumbuhan Berpembuluh	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO413; BIO414
20	BIO418	Fisiologi Tumbuhan	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO413; BIO414
21	BIO419	Fisiologi Hewan	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO411; BIO412
22	BIO420	Perkembangan Hewan	3	5	T/P	2	1	W	4	BIO411; BIO412; BIO415
23	BIO421	Genetika I	3	4	T/P	2	1	W	4	BIO412
24	BIO423	Ekologi Tumbuhan	2	4	T/P	1	1	W	5	BIO413; BIO414
25	BIO424	Ekologi Hewan	2	4	T/P	1	1	W	5	BIO411
26	BIO426	Anatomi Fisiologi Manusia	3	5	T/P	2	1	W	5	BIO419; BIO420
27	BIO427	Mikrobiologi	3	5	T/P	2	1	W	5	BIO409
28	BIO429	Biometri	2	3	T	2		W	5	BIO407; BIO416
29	BIO430	Teknik Analisis Biologi Molekuler (TABM)	2	4	T/P	1	1	W	6	BIO412; BIO421
30	BIO431	Genetika II	3	4	T/P	2	1	W	5	BIO421
31	BIO432	Pengantar Bioteknologi	2	3	T	2		W	6	BIO412; BIO431
32	BIO434	Evolusi	2	2	T	2		W	6	BIO420; BIO421
33	BIO435	Pengetahuan Lingkungan	2	2	T	2		W	6	BIO423; BIO424
34	BIO437	Wirausaha Biologi	2	2	T	2		W	4	

C. Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB) = 26 sks

D. Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) = 11 sks

1	BIA446	Manajemen Sumber Daya Manusia (MSDM)	2	2	T	2		W	3	
2	BIA447	Seminar	1	2	T	1		W	6	
3	BIA499	Skripsi	4	16	P		4	W	7/8	
4	PKL490	Praktik Kerja Lapangan (PKL)	4	16	P		4	W	7	

E. Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) = 6 sks

1	BIO433	Biologi Sosial	2	2	T	2		W	5	
2	KKN490	Kuliah Kerja Nyata (KKN) ^{*)}	4	16	P		16	P	8	

T = Teori P = Praktikum W = Wajib Pi = Pilihan

^{*)}KKN = Matakuliah pilihan

The Subject Distribution of S-1 Biology Program

No	CODE	COURSE	Sks	Js
A. Matakuliah Pengembangan Kepribadian (MPK) = 10 sks				
1.	MPK421	Pendidikan Agama Islam /	2	2
2.	MPK422	Pendidikan Agama Protestan /	2	2
3.	MPK423	Pendidikan Agama Katholik /	2	2
4.	MPK424	Pendidikan Agama Hindu /	2	2
5.	MPK425	Pendidikan Agama Budha /	2	2
6.	MPK427	Bahasa Indonesia Keilmuan /	2	2
7.	MPK428	Bahasa Inggris Profesi /	2	2
8.	MPK433	Pendidikan Kewarganegaraan /	2	2
9.	MPK432	Pendidikan Pancasila* /	2	2
B. Matakuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK) = 91 sks				
1.	IPA400	Fisika Umum / General Physics	4	4
2.	IPA401	Kimia Umum / General Chemistry	4	4
3.	IPA402	Biologi Umum / General Biology	3	3
4.	BID401	Matematika / Mathematics	3	4
5.	BID403	Praktikum Fisika / Practical Physics	1	2
6.	BID405	Praktikum Kimia / Practical Chemistry	1	2
7.	BIO403	Dasar-dasar Sain / Fundamental of Science	2	2
8.	BIO406	Teknik Laboratorium / Technical of Laboratory	3	4
9.	BIO407	Statistika / Statistic	3	3
10.	BIO408	Biokimia / Biochemistry	3	5
11.	BIO409	Botani Tumbuhan Bertalus / Botany of Unvascular Plant	3	5
12.	BIO410	Zoologi Invertebrata / Invertebrate Zoology	3	5
13.	BIO411	Zoologi Vertebrata / Vertebrate Zoology	3	5
14.	BIO412	Biologi Sel / Cell Biology	3	3
15.	BIO413	Morfologi Tumbuhan / Plant Morphology	3	5
16.	BIO414	Anatomi Tumbuhan / Plant Anatomy	3	5
17.	BIO415	Histologi / Histology	3	5
18.	BIO416	Metode Penelitian / Research Methodology	3	4
19.	BIO417	Botani Tumbuhan Berpembuluh / Botany of Vascular Plant	3	5
20.	BIO418	Fisiologi Tumbuhan / Plant Physiology	3	5
21.	BIO419	Fisiologi Hewan / Animal Physiology	3	5
22.	BIO420	Perkembangan Hewan / Animal Development	3	5
23.	BIO421	Genetika I / Genetics I	3	4
24.	BIO423	Ekologi Tumbuhan / Plant Ecology	2	4
25.	BIO424	Ekologi Hewan / Animal Ecology	2	4
26.	BIO426	Anatomi Fisiologi Manusia / Human Anatomy & Physiology	3	5
27.	BIO427	Mikrobiologi / Microbiology	3	5
28.	BIO429	Biometri / Biometry	2	3
29.	BIO430	Teknik Analisis Biologi Molekuler (TABM) / Molecular Biology Analysis Techniques	2	4
30.	BIO431	Genetika II / Genetics II	3	4
31.	BIO432	Pengantar Bioteknologi / Introduction into Biotechnology	2	3
32.	BIO434	Evolusi / Evolution	2	2
33.	BIO435	Pengetahuan Lingkungan / Environmental Science	2	2

No	CODE	COURSE	Sks	Js
34	BIO437	Wirausaha Biologi / Entrepreneurship in Biology	2	2
C. Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB) = 26 sks				
KELOMPOK BOTANI				
1.	BIA401	Fitohormon / Phytohormone	2	4
2.	BIA402	Metabolisme Tumbuhan / Plant Metabolism	3	4
3.	BIA403	Mikroteknik Tumbuhan / Plant Microtechnique	2	4
4.	BIA405	Anatomi Perkemb.Tumbuhan / Anatomy of Plant Development	3	4
5.	BIA406	Biosistematik Tumbuhan / Plant Biosystematics	3	4
6.	BIA407	Embriologi Tumbuhan / Plant Embriology	3	4
7.	BIA408	Mikrobiologi Industri / Industrial Microbiology	3	4
8.	BIA409	Kultur Jaringan Tumbuhan / Plant Tissue Culture	3	4
9.	BIA410	Mikologi / Mycology	3	4
10	BIA411	Kultur Alga / Algae Culture	2	4
11	BIA412	Botani Ekonomi / Economy of Plant Resources	3	4
12	BIA413	Bercocok Tanam / Horticulture	3	4
13	BIA414	Farmakognosi / Pharmacognocny	3	4
14	BIA415	Mikrobiologi Pangan / Food Microbiology	3	4
15	BIA448	Etnobotani / Etnobotany	3	4
16	BIA449	Fitopatologi / Fitopatology	3	4
KELOMPOK ZOOLOGI				
17	BIA416	Tingkah Laku Hewan / Animal Behaviour	3	4
18	BIA417	Entomologi / Entomology	3	4
19	BIA418	Endokrinologi / Endocrinology	3	4
20	BIA419	Fisiologi Reproduksi / Physiology of Reproduction	3	4
21	BIA420	Teratologi / Teratology	3	4
22	BIA421	Kultur Jaringan Hewan / Animal Tissue Culture	3	4
23	BIA422	Parasitologi / Parasitology	3	4
24	BIA423	Pemeliharaan Hewan / Animals Husbandry	2	4
25	BIA424	Ilmu Gizi / Nutritional Science	2	4
26	BIA425	Mikroteknik Hewan / Animal Microtechnique	2	4
27	BIA426	Ornithologi / Ornithology	2	3
28	BIA427	Biogeografi / Biogeography	2	4
29	BIA428	Protozoologi / Protozoology	3	4
KELOMPOK EKOLOGI				
30	BIA429	Ekologi Hewan Tanah / Soil Animal Ecology	3	4
31	BIA430	Pengelolaan Hutan / Forestry Management	2	2
32	BIA431	Ekologi Populasi / Population Ecology	2	3
33	BIA432	Ekowisata / Ecotourism	2	3
34	BIA433	Ekologi Gulma / Weeds Ecology	3	4
35	BIA434	Pencemaran Lingkungan / Environment Pollution	2	4
36	BIA435	Ekotoksikologi / Ecotoxicology	3	4
37	BIA436	Kesehatan Lingkungan / Environmental Sanittation	2	2
38	BIA437	Ekologi Laut / Marine Ecology	3	4
39	BIA438	Analisis Vegetasi / Vegetation Analysis	3	4
40	BIA439	Pengendalian Biologis / Biological Control	3	4
41	BIA440	AMDAL (Analisis Mengenai Dampak Lingkungan)	3	4
42	BIA441	Biokonservasi / Bioconservation	2	3
43	BIA442	Ekologi Restorasi & Lanscape / Landscape & Restoration Ecology	2	3
44	BIA443	Pengelolaan SDA (Sumber Daya Alam)	2	3

No	CODE	COURSE	Sks	Js
45	BIA444	Ekofisiologi / Ecophysiology	3	4
46	BIA445	Limnologi / Limnology	3	4
D. Matakuliah Perilaku Berkarya (MPB) = 11 sks				
1.	BIA446	Manaj.Sumber Daya Manusia / Human Resources Management	2	2
2.	BIA447	Seminar / Seminar	1	2
3.	BIA499	Skripsi / Thesis	4	16
4.	PKL 490	PKL (Praktik Kerja Lapangan) / On Job Training	4	16
E. Matakuliah Berkehidupan Bermasyarakat (MBB) = 6 sks				
1.	BIO433	Biologi Sosial / Social Biology	2	2
2.	KKN490	KKN (Kuliah Kerja Nyata) / Community Service (KKN)	4	16

**SEBARAN MATAKULIAH KURIKULUM BIOLOGI 2007
PROGRAM STUDI S1 PENDIDIKAN BIOLOGI
Edisi Agustus 2008**

SEMESTER I				SEMESTER II		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
1.	Biologi Umum	IPA402	3/3	Statistika	BIO407	3/3
2.	Matematika	BID401	3/4	Biokimia	BIO408	3/5
3.	Fisika Umum	IPA400	4/4	Botani Tumbuhan Bertalus	BIO409	3/5
4.	Praktikum Fisika	BID403	1/2	Zoologi Invertebrata	BIO410	3/5
5.	Kimia Umum	IPA401	4/4	Pendidikan Agama	MPK 421-5	2/2
6.	Teknik Laboratorium	BIO432	3/4	Pendidikan Pancasila	MPK 432	2/2
7.	Bahasa Inggris Profesi/ <i>Pendidikan Kewarganegaraan</i>	MPK428 MPK 433	2/2 2/2	Pendidikan Kewarganegaraan/ <i>Bahasa Inggris Profesi</i>	MPK 433 MPK428	2/2 2/2
8.	Praktikum Kimia	BID405	1/2	Dasar-dasar Sains	BIO403	2/2
9.				Bahasa Indonesia Keilmuan	MPK 427	2/2
	JUMLAH		21	JUMLAH		22
SEMESTER III				SEMESTER IV		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
1.	Zoologi Vertebrata	BIO411	3/4	Botani Tumb. Berpembuluh	BIO417	3/5
2.	Biologi Sel	BIO412	3/3	Fisiologi Tumbuhan	BIO418	3/5
3.	Morfologi Tumbuhan	BIO413	3/5	Fisiologi Hewan	BIO419	3/5
4.	Anatomi Tumbuhan	BIO414	3/5	Perkembangan Hewan	BIO420	3/5
5.	Histologi	BIO415	3/5	Genetika I	BIO421	3/4
6.	Metode Penelitian	BIO416	3/3	Ekologi Dasar	BIO422	3/5
7.	Pengantar Pendidikan	MKK 401	3/3	Perkembangan Peserta Didik	MKK 402	3/3
8.				Materi IPA SMP I	BIO 428	2/4
	JUMLAH		21	JUMLAH		23
SEMESTER V				SEMESTER VI		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
1.	Genetika II	BIO431	3/4	Pengetahuan Lingkungan	BIO431	2/2
2.	Anatomi Fisiologi Manusia	BIO426	3/5	Pengantar Bioteknologi	BIO406	2/3
3.	Mikrobiologi	BIO427	3/5	Evolusi		2/2
4.	Materi IPA SMP II	BIO429	2/4	Evaluasi Pendidikan IPA	BIG 403	3/5
5.	Strategi Belajar Mengajar	BIG401	3/5	Pengembangan Kurikulum Biologi SMA	BIG 404	3/5
6.	Kemampuan Dasar Mengajar	BIG402	3/5	Pengembangan Kurikulum IPA SMP	BIG405	3/5
7.	Belajar dan Pembelajaran	MKK403	4/4	Metode Penelitian Pendidikan	BIG 406	2/2
8.	Etika Profesi	BIG408	2/2	Seminar	BIG 407	1/2
9.				MKB Pilihan ¹⁾		3
	JUMLAH		23	JUMLAH		21

SEMESTER VII				SEMESTER VIII		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
1.	PPL	PPL490	4/16	Skripsi	BIG499	4/16
2.				Biologi Sosial	BIO433	2/2
3.				(KKN*)/MKB Pilihan	BIL ...	(4*)
	JUMLAH		4	JUMLAH		10

Keterangan : *) Matakuliah kelompok MKB yang dipilih sesuai dengan minat mahasiswa. Adapun sebarannya tertulis dalam Sebaran Matakuliah Program S-1 Pendidikan Biologi.
 *) KKN merupakan matakuliah pilihan. Sebagai penggantinya MKB pilihan bertambah 4 SKS.

SEBARAN MATAKULIAH KURIKULUM BIOLOGI 2007
PROGRAM STUDI S1 BIOLOGI
Edisi Agustus 2008

SEMESTER I				SEMESTER II		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
1.	Biologi Umum	IPA402	3/3	Statistika	BIO407	3/3
2.	Matematika	BID401	3/4	Biokimia	BIO408	3/5
3.	Fisika Umum	IPA400	4/4	Botani Tumbuhan Bertalus	BIO409	3/5
4.	Praktikum Fisika	BID403	1/2	Zoologi Invertebrata	BIO410	3/5
5.	Kimia Umum	IPA401	4/4	Pendidikan Agama	MPK 421-5	2/2
6.	Teknik Laboratorium	BIO432	3/4	Pendidikan Pancasila	MPK 432	2/2
7.	Bahasa Inggris Profesi/ <i>Pendidikan Kewarganegaraan</i>	MPK428 MPK 433	2/2 2/2	Pendidikan Kewarganegaraan/ <i>Bahasa Inggris Profesi</i>	MPK 433 MPK428	2/2 2/2
8.	Praktikum Kimia	BID405	1/2	Dasar-dasar Sains	BIO403	2/2
9.				Bahasa Indonesia Keilmuan	MPK 427	2/2
	JUMLAH		21	JUMLAH		22
SEMESTER III				SEMESTER IV		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
1.	Zoologi Vertebrata	BIO411	3/4	Botani Tumb. Berpembuluh	BIO417	3/5
2.	Biologi Sel	BIO412	3/3	Fisiologi Tumbuhan	BIO418	3/5
3.	Morfologi Tumbuhan	BIO413	3/5	Fisiologi Hewan	BIO419	3/5
4.	Anatomi Tumbuhan	BIO414	3/5	Perkembangan Hewan	BIO420	3/5
5.	Histologi	BIO415	3/5	Genetika I	BIO421	3/4
6.	Metode Penelitian	BIO416	3/3	Ekologi Tumbuhan	BIO423	2/4
7.	Manajemen Sumber Daya Manusia	BIA 401	2/2	Ekologi Hewan	BIO424	2/4
				Wirausaha Biologi		2/2
	JUMLAH		20	JUMLAH		21
SEMESTER V				SEMESTER VI		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
1.	Genetika II	BIO431	3/4	Pengetahuan Lingkungan	BIO431	2/2
2.	Anatomi Fisiologi Manusia	BIO426	3/5	Pengantar Bioteknologi	BIO406	2/3
3.	Mikrobiologi	BIO427	3/5	Seminar	BIA447	1/2
4.	Biometri	BIO429	2/3	TABM	BIO430	2/4
5.	Biologi Sosial	BIO433	2/2	MKB Botani ^{*)}	BIA	16
6.	MKB Botani ^{*)}	BIA	10	MKB Zoologi ^{*)}	BIA	
7.	MKB Zoologi ^{*)}	BIA		MKB Ekologi ^{*)}	BIA	
8.	MKB Ekologi ^{*)}	BIA				
9.						

JUMLAH		23		JUMLAH		23	
SEMESTER VII				SEMESTER VIII			
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	
1.	PKL	PKL490	4	Skripsi	BIA449	4	
2.	(KKN*)/MKB Pilihan	BIL ...	(4*)	(PKL)	PKL490	(4)	
3.	(Evolusi)	BIO434	2/2	(KKN*)/MKB Pilihan	BIL ...	(4*)	
4.				(Evolusi)	BIO434	2/2	
5.							
6.							
JUMLAH			(10)	JUMLAH			(14)

Keterangan : *) Matakuliah kelompok MKB yang dipilih sesuai dengan minat mahasiswa sebanyak 26 SKS. Adapun sebarannya disajikan dalam tabel berikut.

*) KKN merupakan matakuliah pilihan. Sebagai penggantinya MKB pilihan bertambah 4 SKS.

Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB)

SEMESTER V				SEMESTER VI		
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS
Kelompok Botani				Kelompok Botani		
1.	Fitohormon	BIA401	3/4	Anatomi Perkem. Tumbuhan	BIA405	3/4
2.	Metabolisme Tumbuhan	BIA402	3/4	Biosistematis Tumbuhan	BIA406	3/4
3.	Mikroteknik Tumbuhan	BIA403	2/4	Embriologi Tumbuhan	BIA407	3/4
4.	Mikrobiologi Industri	BIA408	3/4
5.				Kultur Jaringan Tumbuhan	BIA409	3/4
6.				Mikologi	BIA410	3/4
7.				Kultur Alga	BIA411	2/3
8.				Etnobotani	BIA448	3/4
Kelompok Zoologi				Kelompok Zoologi		
1.	Tingkah Laku Hewan	BIA416	3/4	Fisiologi Reproduksi	BIA419	3/4
2.	Entomologi	BIA417	3/4	Teratologi	BIA420	3/4
3.	Endokrinologi	BIA418	3/4	Kultur Jaringan Hewan	BIA421	3/4
4.				Parasitologi	BIA422	3/4
5.				Pemeliharaan Hewan	BIA423	2/4
6.				Ilmu Gizi	BIA424	2/4
7.				Mikroteknik hewan	BIA425	2/4
Kelompok Ekologi				Kelompok Ekologi		
1.	Ekologi Hewan Tanah	BIA429	3/4	Ekologi Gulma	BIA433	3/4
2.	Pengelolaan Hutan	BIA430	2/2	Pencemaran Lingkungan	BIA434	2/4
3.	Ekologi Populasi	BIA431	2/3	Ekotoksikologi	BIA435	3/4
4.	Ekowisata	BIA432	2/3	Kesehatan Lingkungan	BIA436	2/2
5.				Ekologi Laut	BIA437	3/4
6.				Analisis Vegetasi	BIA438	3/4
7.				Pengendalian Biologis	BIA439	3/4
SEMESTER VII						
NO	MATAKULIAH	SANDI	SKS/JS			
Kelompok Botani						
1.	Botani Ekonomi	BIA412	3/4			
2.	Bercocok Tanam	BIA413	3/4			
3.	Farmakognosi	BIA414	3/4			
4.	Mikrobiologi Pangan	BIA415	3/4			
5.	Fitopatologi	BIA449	3/4			
Kelompok Zoologi						

1.	Ornithologi	BIA426	2/3
2.	Biogeografi	BIA427	2/4
3.	Protozoologi	BIA428	3/4
	Kelompok Ekologi		
1.	AMDAL	BIA440	3/4
2.	Biokonservasi	BIA441	2/3
3.	Ekologi Restorasi & Lanscape	BIA442	2/3
4.	Pengelolaan SDA	BIA443	2/3
5.	Ekofisiologi	BIA444	3/4
6.	Limnologi	BIA445	3/4

Keterangan:

Matakuliah Keahlian Berkarya (MKB) untuk prodi Biologi sebanyak 26 sks (jika memilih matakuliah KKN) atau 30 sks (jika tidak memilih matakuliah KKN). MKB mempunyai tiga kelompok minat yaitu Botani, Zoologi, dan Ekologi. Mahasiswa memilih kelompok minat MKB mulai semester ke-5 dan matakuliah yang diambil harus dalam satu kelompok minat. Mahasiswa dapat memilih MKB di luar kelompoknya yang mendukung penelitian skripsi, ketika mahasiswa sudah menyelesaikan matakuliah kelompoknya sedikitnya sebanyak 20 sks. Dengan demikian MKB di luar kelompoknya yang dihitung sks-nya maksimal sebanyak 6-10 sks.