

**KURIKULUM FAKULTAS BIOLOGI  
UNIVERSITAS MEDAN AREA  
TAHUN AJARAN 2019/2020**

**SEMESTER I**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70001	MATEMATIKA DASAR	3
2	FBO70002	KIMIA DASAR	3
3	FBO70003P	PRAKTIKUM KIMIA DASAR	1
4	FBO70004	FISIKA DASAR	3
5	FBO70005P	PRAKTIKUM FISIKA DASAR	1
6	FBO70006	BIOLOGI UMUM	3
7	FBO70007P	PRAKTIKUM BIOLOGI UMUM	1
8	UMA10005	PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	2
9	UMA10006P	PRAKTIKUM PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI	1
<b>Jumlah</b>			<b>18</b>

**SEMESTER II**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70008	ENGLISH FOR BIOLOGY	2
2	FBO70009P	PRACTICAL ENGLISH FOR BIOLOGY	1
3	FBO70010	ETIKA DAN KEPEMIMPINAN	2
4	FBO70011	STRUKTUR PERKEMBANGAN TUMBUHAN I	3
5	FBO70012	STRUKTUR HEWAN	2
6	FBO70013	TEKNIK LABORATORIUM	2
7	FBO70014	KIMIA ORGANIK	3
8	UMA10001	PENDIDIKAN AGAMA	2
9	UMA10002P	PRAK.PENDIDIKAN AGAMA	2
10	UMA10004	BAHASA INDONESIA	3
<b>Jumlah</b>			<b>22</b>

**SEMESTER III**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70015	STRUKTUR & PERKEMBANGAN TUMBUHAN II	2
2	FBO70016P	PRAKTIKUM STRUKTUR & PERKEMBANGAN TUMBUHAN	1
3	FBO70017	MIKROBIOLOGI	3
4	FBO70018P	PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI	1
5	FBO70019	TAKSONOMI TUMBUHAN RENDAH	2
6	FBO70020	TAKSONOMI AVERTEBRATA	2
7	FBO70021	PERKEMBANGAN HEWAN	2
8	FBO70022P	PRAKTIKUM STRUKTUR DAN PERKEMBANGAN HEWAN	1
9	FBO70023	BIOLOGI SEL MOLEKULER	3
10	FBO70024	BIOKIMIA	3
11	FBO70025P	PRAKTIKUM BIOKIMIA	1
12	UMA10007	Kewirausahaan	2
13	UMA10008P	Prak. Kewirausahaan	1
<b>Jumlah</b>			<b>24</b>

## SEMESTER IV

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70026	BIOSTATISTIK	3
2	FBO70027	EKOLOGI UMUM	3
3	FBO70028P	PRAKTIKUM EKOLOGI UMUM	1
4	FBO70029	TAKSONOMI TUMBUHAN TINGGI	2
5	FBO70030P	PRAKTIKUM TAKSONOMI TUMBUHAN	1
6	FBO70031	TAKSONOMI VERTEBRATA	2
7	FBO70032P	PRAKTIKUM TAKSONOMI HEWAN	1
8	FBO70033	GENETIKA	3
9	FBO70034P	PRAKTIKUM GENETIKA	1
10	FBO70035	EVOLUSI	2
11	FBO70036	ENTOMOLOGI UMUM	2
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>

## SEMESTER V BIOLOGI LINGKUNGAN

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	UMA10003	PENDIDIKAN PANCASILA & KEWARGANEGARAAN	3
2	FBO70037	PERANCANG PERCOBAAN	3
3	FBO70038	FISIOLOGI TUMBUHAN	3
4	FBO70039P	PRAKTIKUM FISIOLOGI TUMBUHAN	1
5	FBO70040	FISIOLOGI HEWAN	3
6	FBO70041P	PRAKTIKUM FISIOLOGI HEWAN	1
7	FBO70042	BIO FERMENTASI	3
8	FBO70043P	PRAKTIKUM BIO FERMENTASI	1
9	KBL71001	PENCEMARAN LINGKUNGAN *	2
10	KBL71002	BIOTEK PENGELOLAAN LIMBAH *	2
11	KBL71003P	PRAKTIKUM BIOTEK PENGELOLAAN LIMBAH *	1
<b>Jumlah</b>			

## SEMESTER V KESEHATAN

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	UMA10003	PENDIDIKAN PANCASILA & KEWARGANEGARAAN	3
2	FBO70037	PERANCANG PERCOBAAN	3
3	FBO70038	FISIOLOGI TUMBUHAN	3
4	FBO70039P	PRAKTIKUM FISIOLOGI TUMBUHAN	1
5	FBO70040	FISIOLOGI HEWAN	3
6	FBO70041P	PRAKTIKUM FISIOLOGI HEWAN	1
7	FBO70042	BIO FERMENTASI	3
8	FBO70043P	PRAKTIKUM BIO FERMENTASI	1
9	KBK72001	IMMUNOLOGI **	2
10	KBK 72002	PARASITOLOGI **	2
11	KBK72003P	PRAKTIKUM PARASITOLOGI **	1
<b>Jumlah</b>			<b>23</b>

**SEMESTER V  
INDUSTRI**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	UMA10003	PENDIDIKAN PANCASILA & KEWARGANEGARAAN	3
2	FBO70037	PERANCANG PERCOBAAN	3
3	FBO70038	FISIOLOGI TUMBUHAN	3
4	FBO70039P	PRAKTIKUM FISIOLOGI TUMBUHAN	1
5	FBO70040	FISIOLOGI HEWAN	3
6	FBO70041P	PRAKTIKUM FISIOLOGI HEWAN	1
7	FBO70042	BIO FERMENTASI	3
8	FBO70043P	PRAKTIKUM BIO FERMENTASI	1
9	KBI73001	BIOLOGI TANAMAN INDUSTRI ***	2
10	KBI73002	KULTUR JARINGAN TUMBUHAN ***	2
11	KBI73003P	PRAKTIKUM KULTUR JARINGAN TUMBUHAN ***	1
<b>Jumlah</b>			<b>23</b>

**SEMESTER VI  
LINGKUNGAN**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70044	METODE PENELITIAN ILMIAH	2
2	FBO70045	BIOTEKNOLOGI	2
3	FBO70046P	PKL (Praktek Kerja Lapangan)	2
4	KBL71004	EKOLOGI PERAIRAN *	2
5	KBL71005P	PRAKTIKUM EKOLOGI PERAIRAN *	1
6	KBL71006	BIOREMEDIASI *	2
7	KBL71007P	PRAKTIKUM BIOREMEDIASI *	1
8	KBL71008	SISTEM MANAJEMEN LINGKUNGAN *	2
9	KBL71009	KONSERVASI SUMBER DAYA ALAM *	2
10		Mata kuliah Pilihan Bebas	2-4
<b>Jumlah</b>			<b>18-20</b>

**SEMESTER VI  
KESEHATAN**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70044	METODE PENELITIAN ILMIAH	2
2	FBO70045	BIOTEKNOLOGI	2
3	FBO70046P	PKL (Praktek Kerja Lapangan)	2
4	KBK72004	PITOKIMIA **	2
5	KBK72005P	PRAKTIKUM PITOKIMIA **	1
6	KBK72006	MIKOLOGI **	2
7	KBK72007P	PRAKTIKUM MIKOLOGI **	1
8	KBK72008	ENDOKRINOLOGI **	2
9	KBK72009	MIKRO BIOLOGI AIR **	2
10		Mata kuliah Pilihan Bebas	2-4
<b>Jumlah</b>			<b>18-20</b>

**SEMESTER VI : INDUSTRI**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70044	METODE PENELITIAN ILMIAH	2
2	FBO70045	BIOTEKNOLOGI	2
3	FBO70046P	PKL (Praktek Kerja Lapangan)	2
4	KBI73004	MIKOLOGI ***	2
5	KBI73005P	PRAKTIKUM MIKOLOGI ***	1
6	KBI73006	MIKROBIOLOGI INDUSTRI ***	2
7	KBI73007P	PRAKTIKUM MIKROBIOLOGI INDUSTRI ***	1
8	KBI73008	METABOLIT SEKUNDER ***	2
9	KBI73009	FITOHORMON ***	2
10		Mata kuliah Pilihan Bebas	2-4
<b>Jumlah</b>			<b>18-20</b>

**SEMESTER VII**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70047	BIOENTERPRENEURSHIP	2
2	FBO70048	PENGANTAR DAN PENGETAHUAN AMDAL	3
3	FBO70049	SISTEM MANAGEMEN K3	2
4	FBO70050	SEMINAR USULAN PENELITIAN	1
5	FBO70051	SEMINAR HASIL PENELITIAN	1
		Mata kuliah Pilihan Bebas	2-4
<b>Jumlah</b>			<b>11-13</b>

**SEMESTER VIII**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO 70052	SKRIPSI	6
<b>Jumlah</b>			<b>6</b>

**DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN  
SEMESTER GANJIL**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70053	EKOLOGI MANUSIA	2
2	FBO70054	BIODEVERSITAS	2
3	FBO70055	PENG. EKO PESISIR DAN MANGROVE	2
4	FBO70056	BIOLOGI KONSERVASI	2
5	FBO70057	FISIOLOGI MIKROBA	2
6	FBO70058	BAKTERIOLOGI	2
7	FBO70059	GIZI DAN KESEHATAN	2
8	FBO70060	KESEHATAN REPRODUKSI	2
9	FBO70061	EPIDEMOLOGI	2
10	FBO70062	MIKROTEKNIK	2
11	FBO70063	ENZIMOLOGI	2

**DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN  
SEMESTER GENAP**

No	Kode MK	Mata Kuliah	Beban SKS
1	FBO70064	PROTOZOLOGI	2
2	FBO70065	HELMINTOLOGI	2
3	FBO70066	AGROBIO INDUSTRI	2
4	FBO70067	BIOPTODUK PERAIRAN	2
5	FBO70068	BOTANI EKONOMI	2
6	FBO70069	ETNOBOTANI	2
7	FBO70070	EKOLOGI TUMBUHAN	2
8	FBO70071	VIROLOGI	2
9	FBO70072	BIOLOGI TANAMAN OBAT	2
10	FBO70073	GEOLOGI UMUM	2