

# KURIKULUM PROGRAM STUDI BIOLOGI FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI UNIVERSITAS MEDAN AREA

## SEMESTER I

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	UMA 10005	Pengantar Teknologi Informasi	2
2	UMA 10006P	Prak. Peng. Teknologi Informasi	1
3	FBO 70001	Matematika Dasar	3
4	FBO 70002	Kimia Dasar	3
5	FBO 70003P	Prak. Kimia Dasar	1
6	FBO 70004	Fisika Dasar	3
7	FBO 70005P	Prak. Fisika Dasar	1
8	FBO 70006	Biologi Umum	3
9	FBO 70007P	Praktikum Biologi Umum	1
Jumlah SKS			18

## SEMESTER II

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	UMA 10001	Pendidikan Agama	2
2	UMA 10002P	Praktikum Pendidikan Agama	2
3	UMA 10004	Bahasa Indonesia	3
4	FBO 70008	English for Biology	2
5	FBO 70009P	Practical English for Biology	1
6	FBO 70011	Struktur & Perkemb. Tumbuhan I	3
7	FBO 70012	Struktur Hewan	2
8	FBO 70013	Teknik Laboratorium	2
9	FBO 70014	Kimia Organik	3
Jumlah SKS			20

## SEMESTER III

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70015	Struktur Perkembangan Tumb.II	2
2	FBO 70016P	Prak. Struktur dan Perkem. Tumb.	1
3	FBO 70017	Mikrobiologi	3
4	FBO 70018P	Prak. Mikrobiologi	1
5	FBO 70019	Taksonomi Tumbuhan Rendah	2
6	FBO 70020	Taksonomi Avertebrata	2
7	FBO 70021	Perkembangan Hewan	2
8	FBO 70022P	Prak. Struk. dan Perkem. Hewan	1
9	FBO 70024	Biokimia	3
10	FBO 70025P	Prak. Biokimia	1
11	UMA 10007	Kewirausahaan	2
12	FBO 70036	Responsi Kewirausahaan	1
Jumlah SKS			21

## SEMESTER IV

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70026	Biostatistik	3
2	FBO 70027	Ekologi Umum	3
3	FBO 70028P	Prak. Ekologi Umum	1
4	FBO 70029	Taksonomi Tumbuhan Tinggi	2
5	FBO 70030P	Prak. Taksonomi Tumbuhan	1
6	FBO 70031	Taksonomi Vertebrata	2
7	FBO 70032P	Prak. Taksonomi Hewan	1
8	FBO 70033	Genetika	3
9	FBO 70034P	Prak. Genetika	1
10	FBO 70035	Evolusi	2
11	FBO 70036	Entomologi Umum	2
Jumlah SKS			21

## SEMESTER V BIOLOGI LINGKUNGAN

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	UMA10003	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3
2	FBO 70037	Perancang Percobaan	3
3	FBO 70038	Fisiologi Tumbuhan	3
4	FBO 70039P	Prak. Fisiologi Tumbuhan	1
5	FBO 70040	Fisiologi Hewan	3
6	FBO 70041P	Prak. Fisiologi Hewan	1
7	FBO 70042	Bio Fermentasi	3
8	FBO 70043P	Prak. Biofermentasi	1
9	KBL 71002	<b>Biotek Pengelolaan Limbah*</b>	2
10	KBL 71003P	<b>Prak. Biotek Pengelolaan Limbah*</b>	1
Jumlah SKS			21

## SEMESTER V KESEHATAN

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	UMA10003	Pendidikan Kewarganegaraan	3
2	FBO 70037	Perancang Percobaan	3
3	FBO 70038	Fisiologi Tumbuhan	3
4	FBO 70039P	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	1
5	FBO 70040	Fisiologi Hewan	3
6	FBO 70041P	Prak. Fisiologi Hewan	1
7	FBO 70042	Bio Fermentasi	3
8	FBO 70043P	Prak. Biofermentasi	1
9	KBK 72002	<b>Parasitologi**</b>	2
10	KBK 72003P	<b>Prak. Parasitologi**</b>	1
Jumlah SKS			21

## SEMESTER V INDUSTRI

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	UMA10003	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3
2	FBO 70037	Perancang Percobaan	3
3	FBO 70038	Fisiologi Tumbuhan	3
4	FBO 70039P	Prak. Fisiologi Tumbuhan	1
5	FBO 70040	Fisiologi Hewan	3
6	FBO 70041P	Prak. Fisiologi Hewan	1
7	FBO 70042	Bio Fermentasi	3
8	FBO 70043P	Prak. Biofermentasi	1
10	KBI 73002	<b>Kultur Jaringan Tumbuhan***</b>	2
11	KBI 73003P	<b>Prak. Kultur Jaringan Tumbuhan***</b>	1
Jumlah SKS			21

## SEMESTER VI LINGKUNGAN

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70044	Metode Penelitian Ilmiah	2
2	FBO 70045	Bioteknologi	2
3	FBO 70010	Etika dan Kepemimpinan	2
4	KBL 71004	<b>Ekologi Perairan*</b>	2
5	KBL 71005P	<b>Prak. Ekologi Perairan*</b>	1
6	KBL 71006	<b>Bioremediasi*</b>	2
7	KBL 71007P	<b>Prak. Bioremediasi*</b>	1
8	KBL 71008	<b>Sistem manajemen Lingkungan*</b>	2
9	KBL 71009	<b>Konservasi Sumberdaya Alam*</b>	2
10		Mata Kuliah Pilihan Bebas	2-4
Jumlah SKS			18-20

\* **Biologi Lingkungan**

\*\* **Biologi Kesehatan**

\*\*\* **Biologi Industri**

**SEMESTER VI KESEHATAN**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70044	Metode Penelitian Ilmiah	2
2	FBO 70045	Bioteknologi	2
3	FBO 70010	Etika dan Kepemimpinan	2
4	KBK 72004	<b>Pitokimia</b> **	2
5	KBK 72005P	<b>Prak. Pitokimia</b> **	1
6	KBK 72006	<b>Mikologi</b> **	2
7	KBK 72007P	<b>Prak. Mikologi</b> **	1
8	KBK 72008	<b>Endokrinologi</b> **	2
9	KBK 72009	<b>Mikrobiologi Air</b> **	2
		Mata Kuliah Pilihan Bebas	2-4
Jumlah SKS			18-20

**SEMESTER VI INDUSTRI**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70044	Metode Penelitian Ilmiah	2
2	FBO 70045	Bioteknologi	2
3	FBO 70010	Etika dan Kepemimpinan	2
4	KBI 73004	<b>Mikologi</b> ***	2
5	KBI 73005P	<b>Praktikum Mikologi</b> ***	1
6	KBI 73006	<b>Mikrobiologi Industri</b> ***	2
7	KBI 73007P	<b>Prak. Mikrobiologi Industri</b> ***	1
8	KBI 73008	<b>Metabolit Sekunder</b> ***	2
9	KBI 73009	<b>Fitohormon</b> ***	2
		Mata kuliah Pilihan Bebas	2-4
Jumlah SKS			18-20

**SEMESTER VII LINGKUNGAN**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70023	Biologi Sel dan Molekuler	3
2	FBO 70047	Bioenterpreneurship	2
3	FBO 70048	Peng. dan Pengetahuan AMDAL	3
4	FBO 70049	Sistem Managemen K3	2
5	KBL 71001	<b>Pencemaran Lingkungan</b> *	2
6	FBIO 70046P	PKL	2
		Mata Kuliah Pilihan Bebas	2-4
Jumlah SKS			16-18

**SEMESTER VII KESEHATAN**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70023	Biologi Sel dan Molekuler	3
2	FBO 70047	Bioenterpreneurship	2
3	FBO 70048	Peng. dan Pengetahuan AMDAL	3
4	FBO 70049	Sistem Manajemen K3	2
5	KBK72001	<b>Immunologi</b> **	2
6	FBIO 70046P	PKL	2
		Mata Kuliah Pilihan Bebas	2-4
Jumlah SKS			16-18

**SEMESTER VII INDUSTRI**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70023	Biologi Sel dan Molekuler	3
2	FBO 70047	Bioenterpreneurship	2
3	FBO 70048	Peng. dan Pengetahuan AMDAL	3
4	FBO 70049	Sistem Manajemen K3	2
5	KBI 73001	<b>Biologi Tanaman Industri</b> ***	2
6	FBIO 70046P	PKL	2
		Mata Kuliah Pilihan Bebas	2-4
Jumlah SKS			16-18

**SEMESTER VIII**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70052	Skripsi	4
2	FBO 70050	Seminar Usulan Penelitian	2
3	FBO 70051	Seminar Hasil Penelitian	2
Jumlah			8

**MATA KULIAH PILIHAN BEBAS SEMESTER GANJIL**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70053	Ekologi Hewan	2
2	FBO 70054	Biodeversitas	2
3	FBO 70055	Peng. Eko Pesisir dan Mangrove	2
4	FBO 70056	Biologi Konservasi	2
5	FBO 70057	Fisiologi Mikroba	2
6	FBO 70058	Bakteriologi	2
7	FBO 70059	Gizi dan Kesehatan	2
8	FBO 70060	Kesehatan Reproduksi	2
10	FBO 70062	Mikroteknik	2
11	FBO 70063	Enzimologi	2

**MATA KULIAH PILIHAN BEBAS SEMESTER GENAP**

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	FBO 70064	Protozoologi	2
2	FBO 70065	Helmintologi	2
3	FBO 70066	Agrobio Industri	2
4	FBO 70067	Bioproduk Perairan	2
5	FBO 70068	Botani Ekonomi	2
6	FBO 70069	Etnobotani	2
7	FBO 70070	Ekologi Tumbuhan	2
8	FBO 70071	Virologi	2
9	FBO 70072	Biologi Tanaman Obat	2
10	FBO 70073	Geologi Umum	2



Dekan

Dr. Faisal Amri Tanjung, S.ST, M.ST.