



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)  
PROGRAM STUDI MAGISTER & DOKTOR BIOLOGI

Jalan Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan, Medan-20155

Telepon : (061) 8211050, 8214290 Fax : (061) 8214290

**Daftar Matakuliah dan Staf Biologi Program Doktor (S3) Biologi TA. 2023-2024**

Semester	Kode	Matakuliah	sks	Ket.	Dosen
I	BIO 1 801	Filsafat Sains	3	wajib	Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed. Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc.
		Topik Khusus I*	3	pilihan	Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc. Prof.Dr. Erman Munir, M.Sc. Dr. Kiki Nurtjahja, M. Sc Dr. Yurnaliza, M. Si Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Prof.Dr.Ing. Ternala Alex Barus, M.Sc. Prof. Dr. Miswar Budi Mulya, M. Si Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, M. Si
		Topik Khusus I I*	3	pilihan	Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc. Prof.Dr. Erman Munir, M.Sc. Dr. Kiki Nurtjahja, M. Sc Dr. Yurnaliza, M. Si Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Prof.Dr.Ing. Ternala Alex Barus, M.Sc. Prof. Dr. Miswar Budi Mulya, M. Si Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, M. Si
		Jumlah	9		
II	BIO 1 803	Penyusunan proposal	3	wajib	Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc. Prof.Dr. Erman Munir, M.Sc. Dr. Kiki Nurtjahja, M. Sc Dr. Yurnaliza, M. Si Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Prof.Dr.Ing. Ternala Alex Barus, M.Sc. Prof. Dr. Miswar Budi Mulya, M. Si Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, M. Si
		Topik Khusus III*	3	pilihan	Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc. Prof.Dr. Erman Munir, M.Sc. Dr. Kiki Nurtjahja, M. Sc Dr. Yurnaliza, M. Si Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Prof.Dr.Ing. Ternala Alex Barus, M.Sc.



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)  
**PROGRAM STUDI MAGISTER & DOKTOR BIOLOGI**

Jalan Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan, Medan-20155

Telepon : (061) 8211050, 8214290 Fax : (061) 8214290

					Prof. Dr. Miswar Budi Mulya, M. Si Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, M. Si
		Topik Khusus IV*	3	pilihan	Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc. Prof.Dr. Erman Munir, M.Sc. Dr. Kiki Nurtjahja, M. Sc Dr. Yurnaliza, M. Si Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Prof.Dr.Ing. Ternala Alex Barus, M.Sc. Prof. Dr. Miswar Budi Mulya, M. Si Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, M. Si
		Jumlah	<b>9</b>		
III-VI	BIO 2 816	Ujian Kualifikasi	3	wajib	Prodi
	BIO 2 806	Kolokium	5	wajib	Prodi
	BIO 3 807	Seminar hasil	5	wajib	Prodi
	BIO 3 808	Disertasi	15	wajib	Prodi
		Jumlah	<b>28</b>		



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)  
PROGRAM STUDI MAGISTER & DOKTOR BIOLOGI

Jalan Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan, Medan-20155

Telepon : (061) 8211050, 8214290 Fax : (061) 8214290

Mata kuliah pilihan semester genap:

Hari/Tgl.	Matakuliah	SKS	sks
<b>1. Konsentrasi struktur/Fungsi Tumbuhan</b>			
Senin 14.00-16.00	Mikropropagasi tumbuhan	3	Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Dr. Suci Rahayu, M.Si
Senin 16.00-18.00	Analisis Morfogenetik	3	Dr. Elimasni, M. Si Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Suci Rahayu, M.Si
Selasa 14.00-16.00	Teknik Kultur Jaringan Tumbuhan	3	Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Dr. Suci Rahayu, M.Si
Selasa 16.00-18.00	Morfogenesis Tumbuhan	3	Dr. Elimasni, M. Si Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Suci Rahayu, M.Si
Kamis 10.00-12.00	Fisiologi Zat Tumbuh	3	Prof.Dr. Isnaini Nurwahyuni, M.Sc Dr. Elimasni, M. Si Dr. Suci Rahayu, M.Si
<b>2. Konsentrasi Struktur/Fungsi Hewan</b>			
Senin 14.00-16.00	Morfogenesis Hewan*	3	Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Dr. Masitta Tanjung, M.Si Dr. Salomo Hutahaean, M.Si
Senin 16.00-18.00	Kultur Sel dan Jaringan	3	Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Dr. Masitta Tanjung, M.Si Dr. Salomo Hutahaean, M.Si
Selasa 14.00-16.00	Immunohistokimia*	3	Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed Dr. Salomo Hutahaean, M.Si Dr. Masitta Tanjung, M.Si
<b>3. Konsentrasi Bidang Ekologi</b>			
Senin 14.00-16.00	Populasi, komunitas dan sistem ekologi	3	Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Dr. Arlen Hanel John, M. Si
Senin 16.00-18.00	Seluk Beluk Konsep Jenis	3	Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Prof. Dr. Etti Sartina Siregar, M. Si
Selasa 14.00-16.00	Falsafah taksonomi	3	Prof. Dr. Nursahara Pasaribu, M.Sc. Prof.Dr. Syafruddin Ilyas, M.Biomed
Selasa 16.00-18.00	Dinamika Ekosistem Perairan	3	Dr. Miswar Budi Mulya, M. Si Prof.Dr.Ing. Ternala Alex Barus, M.Sc.
Kamis 10.00-12.00	Ekologi Ekosistem Perairan	3	Prof.Dr.Ing. Ternala Alex Barus, M.Sc. Prof.Dr. Miswar Budi Mulya, M. Si
Jumat 10.00-12.00	Ornitologi	3	Dr. Arlen Hanel John, M.Si Dr. Erni Jumilawaty, M.Si
<b>4. Konsentrasi Mikrobiologi</b>			



KEMENTERIAN RISET TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI

UNIVERSITAS SUMATERA UTARA

FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM (FMIPA)  
**PROGRAM STUDI MAGISTER & DOKTOR BIOLOGI**

Jalan Bioteknologi No.1 Kampus USU Padang Bulan, Medan-20155

Telepon : (061) 8211050, 8214290 Fax : (061) 8214290

Senin 14.00-16.00	Mikrobiologi Patogen*	3	Prof.Dr. Erman Munir, M.Sc. Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc. Dr. Kiki Nurtjahja, M. Sc
Senin 16.00-18.00	Bakteri Asam Laktat	3	Dr. Kiki Nurtjahja, M. Sc Dr. Yurnaliza, M. Si
Selasa 14.00-16.00	Bioteknologi Mikroba*	3	Prof.Dr. Dwi Suryanto, M.Sc. Prof.Dr. Erman Munir, M.Sc. Dr. Yurnaliza, M. Si

\*MK dipilih

Medan, 12 Januari 2024

Ketua Program Studi S2/S3 Biologi

Dr. Elimasni, MSi

NIP. 196505241991032001