



MATRIKS KURIKULUM 2022
(ANGKATAN 2022)
PROGRAM STUDI BIOLOGI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS ISLAM NEGERI MAULANA MALIK IBRAHIM MALANG

I. KLASIFIKASI MATA KULIAH

No	Mata Kuliah	SKS		
		KULIAH	PRAKTIKUM	TOTAL
KELOMPOK MKU (MATA KULIAH UNIVERSITAS)				
1.	Pancasila	2	0	2
2.	Kewarganegaraan	2	0	2
3.	Bahasa Indonesia	2	0	2
KELOMPOK MKKU (MATA KULIAH KEKHASAN UNIVERSITAS)				
1.	Bahasa Inggris I	3	0	3
2.	Bahasa Inggris II	3	0	3
3.	Bahasa Arab I	2	0	2
4.	Bahasa Arab II	2	0	2
5.	Bahasa Arab III	2	0	2
6.	Bahasa Arab IV	2	0	2
7.	Filsafat Ilmu	2	0	2
8.	Sejarah Peradaban Islam	2	0	2
9.	Teosofi	2	0	2
10.	Studi Al-Quran Dan Al-Hadits	2	0	2
11.	Studi Fiqh	2	0	2
12.	Kuliah Kerja Mahasiswa (Kkm)	0	2	2
KELOMPOK MKF (MATA KULIAH KEKHASAN FAKULTAS)				
1.	Matematika	2	0	2
2.	Praktik Kerja Lapangan (PKL)	0	2	2
KELOMPOK MKKIPS (MATA KULIAH KEAHLIAN INTI PROGRAM STUDI)				
1.	Biologi Umum	2	1	3
2.	Biologi Sel	2	1	3
3.	Biologi Molekuler	2	1	3
4.	Fisiologi Tumbuhan	2	1	3
5.	Fisiologi Hewan	2	1	3

6.	Anatomi Fisiologi Manusia	2	1	3
7.	Genetika	2	1	3
8.	Morfologi Tumbuhan	2	1	3
9.	Anatomi Tumbuhan	2	1	3
10.	Histologi	2	1	3
11.	Reproduksi Dan Embriologi Hewan	2	1	3
12.	Biosistematika	2	1	3
13.	Evolusi	2	0	2
14.	Ekologi	2	1	3
15.	Dasar-Dasar Ilmu Lingkungan	2	0	2
16.	Mikrobiologi Umum	2	1	3
17.	Keanekaragaman Ekosistem	2	0	2
18.	Keanekaragaman Hewan	2	1	3
19.	Keanekaragaman Tumbuhan	2	1	3
20.	Keanekaragaman Fungi Dan Protista	2	1	3
21.	Pengelolaan Sumber Daya Alam	2	1	3
22.	Dasar-Dasar Laboratorium Biologi	0	2	2
23.	Biofisika	2	0	2
24.	Kimia Dasar	2	0	2
25.	Biokimia	2	1	3
26.	Biostatistik Dan Rancangan Percobaan	2	1	3
27.	Metodologi Penelitian	2	1	3
28.	Metodologi Integrasi Sains Dan Islam	2	0	2
29.	Bioetika	2	0	2
30.	Biopreneurship	1	1	2
31.	Kolokium	1	1	2
32.	Skripsi	0	6	6
KELOMPOK MKKPPS (MATA KULIAH KEHALIAN PILIHAN PROGRAM STUDI)				
1.	Etnobotani	2	1	3
2.	Ekofisiologi Tumbuhan	2	1	3
3.	Hortikultura	2	1	3
4.	Fitohormon	2	1	3
5.	Reproduksi Tumbuhan	2	1	3
6.	Orkhidologi	2	1	3
7.	Biologi Gulma	2	1	3
8.	Nutrisi Tumbuhan	2	1	3
9.	Fisiologi Biji	2	1	3
10.	Botani Ekonomi	2	1	3
11.	Pallinologi	2	1	3
12.	Fikologi	2	1	3
13.	Tingkah Laku Hewan	2	1	3
14.	Teknik Laboratorium Fisiologi Hewan	2	1	3
15.	Pangan Fungsional	2	1	3
16.	Ilmu Gizi	2	1	3

17.	Endokrinologi Umum	2	1	3
18.	Imunologi	2	1	3
19.	Ikhtiologi	2	1	3
20.	Toksikologi	2	1	3
21.	Ekofisiologi Hewan	2	1	3
22.	Fisiologi Reproduksi Hewan	2	1	3
23.	Endokrinologi Reproduksi	2	1	3
24.	Komparatif Anatomi Vertebrata	2	1	3
25.	Parasitologi	2	1	3
26.	Teratologi	2	1	3
27.	Ornitologi	2	1	3
28.	Entomologi	2	1	3
29.	Herpetologi	2	1	3
30.	Mammalogi	2	1	3
31.	Primatologi	2	1	3
32.	Amdal	2	1	3
33.	Ekologi Hutan Tropis	2	1	3
34.	Limnologi	2	1	3
35.	Ekomorfologi Hewan	2	1	3
36.	Ekologi Pesisir Dan Pantai	2	1	3
37.	Pengendalian Hayati	2	1	3
38.	Bioindikator	2	1	3
39.	Akuakultur	2	1	3
40.	Ekologi Serangga	2	1	3
41.	Ekologi Landscape	2	1	3
42.	Ekowisata	2	1	3
43.	Mikrobiologi Lingkungan	2	1	3
44.	Mikrobiologi Pangan	2	1	3
45.	Mikrobiologi Industri	2	1	3
46.	Mikrobiologi Kesehatan	2	1	3
47.	Asosiasi Mikroba	2	1	3
48.	Mikologi	2	1	3
49.	Genetika Mikroba	2	1	3
50.	Teknik Analisis Mikroba	2	1	3
51.	Geomikrobiologi	2	1	3
52.	Teknik Identifikasi Tumbuhan Berbiji	2	1	3
53.	Kultur Jaringan Tumbuhan	2	1	3
54.	Barcoding Tumbuhan	2	1	3
55.	Mikroteknik Tumbuhan	2	1	3
56.	Teknologi Budidaya Tanaman Hias	2	1	3
57.	Mikroteknik Hewan	2	1	3
58.	Kultur Jaringan Hewan	2	1	3
59.	Genetika Populasi	2	1	3
60.	Sistematika Molekuler	2	1	3
61.	Nutrigenomik	2	1	3

62.	Teknik Analisis Biologi Molekuler	2	1	3
63.	Rekayasa Genetika	2	1	3
64.	Taksonomi Numerik	2	1	3
65.	Evolusi Molekuler	2	1	3
66.	Sitogenetika	2	1	3
67.	Biomedik	2	1	3
68.	Bioinformatika	2	1	3
69.	Enzimologi	2	1	3
70.	Farmakognosi	2	1	3
71.	Etnofarmasi	2	1	3
72.	Virologi	2	1	3
73.	Teknik Analisis Produk Halal	2	1	3
MUATAN MERDEKA BELAJAR KAMPUS MERDEKA				
	PERTUKARAN MAHASISWA dengan KOBİ (Konsorsium Biologi Indonesia)			
1	Kurator Hayati	2	1	3
2	Sustainable Development Goals dan Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan (SDGs-IBSAP)	2	0	2
3	Kapita Selektā (Webinar dan Seminar KOBİ)	2	0	2
4	Analisis Big Data Biodiversitas	2	1	3
5	Profesi Biolog	2	0	2
6	MBKM 1			3
7	MBKM 2			3

II. SEBARAN MATA KULIAH

SEMESTER	KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS		
			TUTORIAL	PRAKTIKUM	JUMLAH
I	20000011A01	PANCASILA	2		2
	20000011A03	BAHASA INDONESIA	2		2
	20000011A04	BAHASA ARAB I	2		2
	20000011A05	BAHASA ARAB II	2		2
	20000011A10	FILSAFAT ILMU	2		2
	22060211E01	BIOLOGI UMUM	2	1	3
	22060211E22	DASAR-DASAR LABORATORIUM BIOLOGI	0	2	2
	22060211E23	BIOFISIKA	2		2
	22060211E24	KIMIA DASAR	2		2
	22060211C01	MATEMATIKA	2		2
	JUMLAH			18	3
II	20000011A02	KEWARGANEGARAAN	2		2
	20000011A06	BAHASA ARAB III	2		2

	20000011A07	BAHASA ARAB IV	2		2
	20000011A11	SEJARAH PERADABAN ISLAM	2		2
	20000011A12	TEOSOFI	2		2
	22060211E08	MORFOLOGI TUMBUHAN	2	1	3
	22060211E10	HISTOLOGI	2	1	3
	22060211E15	DASAR-DASAR ILMU LINGKUNGAN	2		2
	22060211E25	BIOKIMIA	2	1	3
		JUMLAH	18	3	21
III	20000011A08	BAHASA INGGRIS I	3		3
	20000011A13	STUDI AL-QURAN DAN AL-HADITS	2		2
	20000011A14	STUDI FIQH	2		2
	22060211E02	BIOLOGI SEL	2	1	3
	22060211E09	ANATOMI TUMBUHAN	2	1	3
	22060211E11	REPRODUKSI DAN EMBRIOLOGI HEWAN	2	1	3
	22060211E18	KEANEKARAGAMAN HEWAN	2	1	3
	22060211E19	KEANEKARAGAMAN TUMBUHAN	2	1	3
		JUMLAH	19	6	22
IV	20000011A09	BAHASA INGGRIS II	3		3
	22060211E05	FISIOLOGI HEWAN	2	1	3
	22060211E07	GENETIKA	2	1	3
	22060211E14	EKOLOGI	2	1	3
	22060211E16	MIKROBIOLOGI UMUM	2	1	3
	22060211E28	METODOLOGI INTEGRASI SAINS DAN ISLAM	2		2
		MP 1	2	1	3
		MP 2	2	1	3
		JUMLAH	17	3	23
V	22060211E03	BIOLOGI MOLEKULER	2	1	3
	22060211E04	FISIOLOGI TUMBUHAN	2	1	3
	22060211E06	ANATOMI FISIOLOGI MANUSIA	2	1	3
	22060211E13	EVOLUSI	2		2
	22060211E20	KEANEKARAGAMAN FUNGI DAN PROTISTA	2	1	3
	22060211E26	BIOSTATISTIK DAN RANCANGAN PERCOBAAN	2		2
		MP 3	2	1	3
		MP 4	2	1	3
		JUMLAH	4	2	22
VI	22060211E12	BIOSISTEMATIKA	2	1	3
	22060211E17	KEANEKARAGAMAN EKOSISTEM	2		2
	22060211E21	PENGELOLAAN SUMBER DAYA ALAM	2	1	3
	22060211E27	METODOLOGI PENELITIAN	2		2
	22060211E29	BIOETIKA	2		2
	22060211E30	BIOPRENEURSHIP	2		2

		MP 5	2	1	3
		MP 6	2	1	3
		MP 7	2	1	3
		JUMLAH	18	5	23
VII	20000011B01	KULIAH KERJA MAHASISWA (KKM)		2	2
	22060211C01	PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)		2	2
	22060211E31	KOLOKIUUM	2		2
		JUMLAH	2	4	6
VIII	22060211E32	SKRIPSI		6	6
		JUMLAH	0	6	6
TOTAL SKS					144

No	KODE	SKEMA MBKM	SKS		
		PERTUKARAN MAHASISWA dengan KOBİ (Konsorsium Biologi Indonesia)			
1	22060212F74	Kurator Hayati	2	1	3
2	22060212F75	Sustainable Development Goals dan Indonesian Biodiversity Strategy and Action Plan (SDGs-IBSAP)	2	0	2
3	22060212F76	Kapita Selektā (Webinar dan Seminar KOBİ)	2	0	2
4	22060212F77	Analisis Big Data Biodiversitas	2	1	3
5	22060212F78	Profesi Biolog	2	0	2
6	22060212F79	MBKM 1			3
7	22060212F80	MBKM 2			3