

Tabel 4.3 Susunan Mata Kuliah berdasarkan Kelompok Mata Kuliah

Program sarjana sebanyak minimal 144 SKS

No.	Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	SKS	Semester	Jenis Mata Kuliah	Keterangan/ Prasyarat
Kelompok Mata Kuliah WAJIB DAN PENCIRI UNIVERSITAS						
1	Agama		2	1	Wajib	-
	Agama Islam	WAU 4101			Wajib	-
	Agama Kristen	WAU 4103			Wajib	-
	Agama Katolik	WAU 4105			Wajib	-
	Agama Hindu	WAU 4107			Wajib	-
	Agama Budha	WAU 4109			Wajib	-
2	Bahasa Indonesia	WAU 4111	2	5	Wajib	-
3	Pancasila	WAU 4113	2	5	Wajib	-
4	Etnografi Papua	WAU 4102	2	1	Wajib	-
5	Bahasa Inggris	WAU 4104	2	6	Wajib	-
6	Pendidikan Kewarganegaraan	WAU 4106	2	6	Wajib	-
7	Kewirausahaan	BI3 4201	2	3	Wajib	-
8	Kuliah Kerja Nyata (KKN)	BI3 4203	2	6/7	Wajib	120 SKS
Jumlah SKS			16			
Kelompok Mata Kuliah WAJIB PROGRAM STUDI						
9	Kimia Dasar	BI3 4301	3	1	Wajib	-
10	Fisika Dasar	BI3 4303	3	1	Wajib	-
11	Matematika Dasar	BI3 4305	3	1	Wajib	-
12	Komputer Dasar	BI3 4307	2	1	Wajib	-
13	Biologi Dasar	BI3 4309	2	1	Wajib	-
14	Praktikum Biologi Dasar	BI3 4311	1	1	Wajib	<i>Paket BI3 4309</i>
15	Etnobiologi	BI3 4302	2	2	Wajib	WAU 4102
16	Pengetahuan Lingkungan	BI3 4304	2	2	Wajib	-
17	Biokimia	BI3 4306	2	2	Wajib	BI3 4301, BI3 4309, BI3 4311
18	Praktikum Biokimia	BI3 4308	2	2	Wajib	<i>Paket BI3 4304</i>
19	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan I	BI3 4310	2	2	Wajib	BI3 4309, BI3 4311
20	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan I	BI3 4312	2	2	Wajib	<i>Paket BI3 4308</i>
21	Struktur dan Perkembangan Hewan I	BI3 4314	2	2	Wajib	BI3 4309, BI3 4311
22	Praktikum Struktur dan Perkembangan Hewan I	BI3 4316	2	2	Wajib	<i>Paket BI3 4312</i>

23	Penulisan Karya Ilmiah	BI3 4318	2	2	Wajib	-
24	Biostatistik	BI3 4320	2	2	Wajib	BI3 4305
25	Praktikum Biostatistik	BI3 4322	1	2	Wajib	<i>Paket BI3 4318</i>
26	Biologi Sel dan Molekuler	BI3 4324	2	2	Wajib	BI3 4309, BI3 4311
27	Praktikum Biologi Sel dan Molekuler	BI3 4326	1	2	Wajib	<i>Paket BI3 4322</i>

No.	Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	SKS	Semester	Jenis Mata Kuliah	Keterangan/ Prasyarat
Kelompok Mata Kuliah WAJIB PROGRAM STUDI						
28	Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II	BI3 4313	2	3	Wajib	BI3 4308, BI3 4310
29	Praktikum Struktur dan Perkembangan Tumbuhan II	BI3 4315	1	3	Wajib	<i>Paket BI3 4313</i>
30	Struktur dan Perkembangan Hewan II	BI3 4317	2	3	Wajib	BI3 4312, BI3 4314
31	Praktikum Struktur dan Perkembangan Hewan II	BI3 4319	1	3	Wajib	<i>Paket BI3 4317</i>
32	Genetika	BI3 4321	3	3	Wajib	BI3 4304, BI34306, BI3 4318, BI3 4320
33	Praktikum Genetika	BI3 4323	1	3	Wajib	<i>Paket BI3 4326</i>
34	Mikrobiologi	BI3 4325	2	3	Wajib	BI3 4304, BI3 4306
35	Praktikum Mikrobiologi	BI3 4327	1	3	Wajib	<i>Paket BI3 4342</i>
36	Ekologi	BI3 4329	3	3	Wajib	BI3 4304
37	Praktikum Ekologi	BI3 4331	1	3	Wajib	<i>Paket BI3 4329</i>
38	Metodologi Penelitian	BI3 4333	2	3	Wajib	BI3 4318
39	Sistematika Tumbuhan	BI3 4328	3	4	Wajib	BI3 4313, BI3 4315
40	Praktikum Sistematika Tumbuhan	BI3 4330	1	4	Wajib	<i>Paket BI3 4321</i>

41	Sistematika Hewan	BI3 4332	3	4	Wajib	BI3 4317, BI3 4319
42	Praktikum Sistematika Hewan	BI3 4334	1	4	Wajib	<i>Paket BI3 4325</i>
43	Fisiologi Hewan	BI3 4336	3	4	Wajib	BI3 4304, BI3 4306, BI3 4317, BI3 4319
44	Praktikum Fisiologi Hewan	BI3 4338	1	4	Wajib	<i>Paket BI3 4334</i>
45	Fisiologi Tumbuhan	BI3 4340	3	4	Wajib	BI3 4304, BI3 4306, BI3 4313, BI3 4315
46	Praktikum Fisiologi Tumbuhan	BI3 4342	1	4	Wajib	<i>Paket BI3 4338</i>
47	Biologi Perilaku	BI3 4344	2	4	Wajib	BI3 4329, BI3 4331, BI3 4328, BI3 4330, BI3 4332, BI3 4334
48	Praktikum Biologi Perilaku	BI3 4346	2	4	Wajib	<i>Paket BI3 4344</i>
49	Biologi Populasi	BI3 4348	2	4	Wajib	BI3 4329, BI3 4331
50	Praktikum Biologi Populasi	BI3 4350	1	4	Wajib	<i>Paket BI3 4348</i>
51	Sistematika Mikrobial	BI3 4335	2	5	Wajib	BI3 4325, BI3 4327
52	Evolusi	BI3 4337	2	5	Wajib	BI3 4321, BI3 4323
53	Biodiversitas	BI3 4339	2	5	Wajib	BI3 4329, BI3 4331
54	Praktikum Biodiversitas	BI3 4341	1	5	Wajib	<i>Paket BI3 4339</i>
55	Bioteknologi	BI3 4345	2	5	Wajib	BI3 4322, BI3 4324
56	Seminar	BI3 4347	2	5	Wajib	BI3 4318
57	Praktek Kerja Lapangan (PKL)	BI3 4352	2	6/7	Wajib	≥ 100 SKS
58	Tugas Akhir 1	BI3 4349	3	7/8	Wajib	BI3 4333, BI3 4337, ≥ 110 SKS
59	Tugas Akhir 2	BI3 4351	3	7/8	Wajib	BI3 4349
Jumlah SKS			97			

No.	Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	SKS	Semester	Jenis Mata Kuliah	Keterangan/ Prasyarat
Kelompok Mata Kuliah PEMINATAN BIODIVERSITAS DAN BIOLOGI LINGKUNGAN (BBL)						
60	Biokonservasi	BI3 4402	2	6	Peminatan BBL	BI3 4339, BI3 4341
61	Praktikum Biokonservasi	BI3 4404	1	6	Peminatan BBL	<i>Paket BI3 4401</i>
62	Biogeografi	BI3 4401	2	5	Peminatan BBL	BI3 4329, BI3 4331
63	Praktikum Biogeografi	BI3 4403	1	5	Peminatan BBL	<i>Paket BI3 4405</i>
64	Manajemen Sumber Daya Alam	BI3 4405	2	7	Peminatan BBL	BI3 4329, BI3 4331
65	Ekologi Hutan Tropis	BI3 4407	2	7	Peminatan BBL	BI3 4329, BI3 4331
66	Praktikum Ekologi Hutan Tropis	BI3 4409	1	7	Peminatan BBL	<i>Paket BI3 4411</i>
67	Proyek Ekologi	BI3 4411	2	7	Peminatan BBL	BI3 4329, BI3 4331
68	Biologi Perairan	BI3 4406	2	6	Peminatan BBL	BI3 4329, BI3 4331
69	Praktikum Biologi Perairan	BI3 4408	1	6	Peminatan BBL	<i>Paket BI3 4402</i>
Jumlah SKS			16			
Kelompok Mata Kuliah PEMINATAN MIKROBIOLOGI DAN BIOTEKNOLOGI (MB)						
70	Mikrobiologi Kesehatan	BI3 4502	2	6	Peminatan MB	BI3 4327 BI3 4329
71	Mikrobiologi Lingkungan	BI3 4504	2	6	Peminatan MB	
72	Mikrobiologi Industri	BI3 4506	2	6	Peminatan MB	
Jumlah SKS			6			
Kelompok Mata Kuliah PEMINATAN BIOLOGI FARMASI DAN PANGAN (BFP)						
73	Botani Ekonomi	BI3 4602	2	6	Peminatan BFP	BI3 4313, BI3 4315, BI3 4326, BI3 4328
74	Gizi Pertumbuhan dan Perkembangan	BI3 4603	2	6	Peminatan BFP	BI3 4304, BI3 4306, BI3 4338, BI 4340
75	Biokimia Pangan	BI3 4604	2	6	Peminatan BFP	BI3 4304, BI3 4306
Jumlah SKS			6			
Kelompok Mata Kuliah PEMINATAN MIKROBIOLOGI DAN BIOTEKNOLOGI SERTA PEMINATAN BIOLOGI FARMASI DAN PANGAN						
76	Bioinformatika	BI3 4701	2	5	Peminatan MB dan BFP	BI3 4322, BI3 4324, BI3 4321,

						BI3 4323
77	Bahan Alam	BI3 4703	2	5	Peminatan MB dan BFP	BI3 4304, BI3 4306
78	Mikrobiologi Pangan	BI3 4705	2	5	Peminatan MB dan BFP	BI3 4327 BI3 4329
79	Teknik Laboratorium	BI3 4702	2	6	Peminatan MB dan BFP	BI3 4309, BI3 4311, BI3 4301, BI3 4303
Jumlah SKS			8			

No.	Mata Kuliah	Kode Mata Kuliah	SKS	Semester	Jenis Mata Kuliah	Keterangan/ Prasyarat
Kelompok Mata Kuliah PILIHAN						
80	Mikologi	BI3 4801	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4325, BI3 4327
81	Iktiologi	BI3 4807	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4332, BI3 4334
82	Limnologi	BI3 4811	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4402, BI3 4304
83	Pencemaran Lingkungan	BI3 4817	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4304
84	Entomologi Kesehatan	BI3 4821	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4804
85	Etnobotani	BI3 4823	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4302
86	Hortikultura	BI3 4825	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4313, BI3 4315 BI3 4328, BI3 4330
87	Bakteriologi	BI3 4827	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4325, BI3 4327, BI3 4335
88	Anatomi Eksperimental	BI3 4829	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4317, BI3 4319
89	Kultur Jaringan Tumbuhan	BI3 4831	2	Ganjil	Pilihan	BI3 4340, BI3 4342
90	Orchidologi	BI3 4802	2	Genap	Pilihan	BI3 4328, BI3 4330
91	Entomologi	BI3 4804	2	Genap	Pilihan	BI3 4332, BI3 4334
92	Ornitologi	BI3 4810	2	Genap	Pilihan	BI3 4332, BI3 4334
93	Herpetologi	BI3 4812	2	Genap	Pilihan	BI3 4332, BI3 4334
94	GIS	BI3 4814	2	Genap	Pilihan	BI3 4307
95	Mamologi	BI3 4818	2	Genap	Pilihan	BI3 4332, BI3 4334
96	Taksonomi Numerik	BI3 4820	2	Genap	Pilihan	BI3 4318, BI3 4320
97	Planktonologi	BI3 4822	2	Genap	Pilihan	BI3 4402, BI3 4404
98	Karsinologi	BI3 4824	2	Genap	Pilihan	BI3 4332, BI3 4334
99	Rancangan Percobaan	BI3 4826	2	Genap	Pilihan	BI3 4318, BI3 4320
100	Biokontrol	BI3 4830	2	Genap	Pilihan	BI3 4327, BI3 4329

101	Bioremediasi	BI3 4832	2	Genap	Pilihan	
102	Agrobisnis	BI3 4834	2	Genap	Pilihan	
Jumlah			44			