

Tabel 1. Mata Kuliah dan Bobot SKS PS S1 Bioteknologi

Semester	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
I	1. Pendidikan Pancasila	2	0
	2. Bahasa Indonesia	2	0
	3. Bahasa Inggris Biologi	2	0
	4. Biologi Dasar	2	1
	5. Kimia Dasar	2	1
	6. Fisika Dasar	2	1
	7. Matematika dasar	2	0
	8. Pendidikan Lingkungan Hidup	2	0
	9. Filsafat Ilmu	2	0
Total Semester I = 21 SKS Mata Kuliah Wajib			
II	1. Pendidikan Agama	2	0
	2. Pendidikan Kewarganegaraan	2	0
	3. Etika dan Pengantar Bioteknologi	2	0
	4. Biokimia	2	1
	5. Biologi Sel	2	1
	6. Struktur dan Fisiologi Tumbuhan	2	1
	7. Biodiversitas SDAH	2	1
	8. Kimia Analitik	2	0
Total Semester II = 20 SKS Mata Kuliah Wajib			
III	1. Biologi Molekuler	2	1
	2. Bioinformatika	2	1
	3. Struktur dan Fisiologi Hewan	2	1
	4. Teknik Kultur Sel dan Jaringan Hewan	2	1
	5. Mikrobiologi	2	1
	6. Kimia Bahan Alam	2	1
	7. Immunologi	3	0
Total Semester III = 21 SKS Mata Kuliah Wajib			
IV	1. Analisis Biomolekul Protein dan asam Nukleat	2	1
	2. Farmakologi & Toksikologi	2	1
	3. Teknik Analisa Mikroorganisme	2	1
	4. Kultur Jaringan Tumbuhan	1	2
	5. Fisiologi Mikroba	3	0
	6. Bioteknologi Enzim	2	1
	7. Isolasi dan Analisis Senyawa Metabolit Sekunder	2	1
Total Semester IV = 21 SKS Mata Kuliah Wajib			
V	1. Rekayasa Genetika	2	1
	2. Bioteknologi Cendawan	2	1
	3. Teknologi Fermentasi	2	1
	4. Teknologi Pupuk Hayati	2	1

Semester	Nama Mata Kuliah	Bobot SKS	
		Teori	Praktek
	5. Bioremediasi	2	1
	6. Teknologi Vaksin dan Antibodi Rekombinan	2	1
	7. Pilihan	4	
Semester V = 18 SKS Mata Kuliah Wajib = 4 SKS Mata Kuliah Pilihan Total SKS Semester V = 22 SKS			
VI	1. Metodologi Penelitian	3	0
	2. Kewirausahaan Bioteknologi	3	0
	3. Seminar Bioteknologi	2	0
	4. Bionanoteknologi	2	1
	5. Rekayasa Bioproses	2	1
	6. Nutrigenomik	3	0
	7. Pilihan	6	
Semester VI = 16 SKS Mata Kuliah Wajib = 4 SKS Mata Kuliah Pilihan Total SKS Semester VI = 22 SKS			
VII	1. Kerja Praktek	4	0
	2. Kuliah Kerja Nyata	4	0
	3. Pilihan	3	0
Semester VII = 8 SKS Mata Kuliah Wajib = 3 SKS Mata Kuliah Pilihan Total SKS Semester VII = 11 SKS			
VIII	1. Skripsi (Ujian Akhir)	6	0
Total Semester VIII = 6 SKS Mata Kuliah Wajib			
Total SKS minimal yang harus dilulusi adalah 144 SKS			