

**Distribusi Mata Kuliah Fakultas Ilmu Kesehatan
Bioteknologi – S1**

Semester I			
No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	ESA 113	Bahasa Indonesia	2
2	ESA 143	Matematika	3
3	IBD 111	Biologi Sel	3
4	IBD 112	Bioteknologi Dasar	3
5	ESA 132	English (TOEFL I)	2
6		Kimia Dasar (t + p)	3
7	IBK 113	Bioetika	2
8	IBI 111	Biologi Dasar	2
Semester II			
No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	ESA 133	English (TOEFL II)	2
2	ESA 233	Pendidikan Agama	2
3		Fisika (t + p)	3
4.		Kimia Organik (t + p)	3
5	IBK 121	Instrumentasi Bioteknologi (t + p)	3
6	IBL 331	Biologi Molekuler (t + p)	3
7	IBD 141	Genetika Dasar (t + p)	3
Semester III			
No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	IBD 131	Anatomi dan Fisiologi hewan (t +p)	3
2	ESA 103	Pancasila	2

3	ESA 141	Motivasi Usaha	1
4.	IBD 133	Anatomi dan Fisiologi Tumbuhan (t + p)	3
5	IKD 214	Biokimia (t + p)	3
6	IBT 411	Teknologi Informatika	3
7	IBT 421	Bioteknologi Pangan	2
8	ESA 153	Dasar-dasar statistika	3

Semester IV

No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	IBK 512	K3 Bioteknologi	3
2	IBT 431	Pengantar Bioinformatika	3
3		PKn	2
4.	ESA 142	Kewirausahaan	2
5	IBL 361	Mikrobiologi (t + p)	3
6	IBT 441	Rekayasa Genetika (t + p)	3
7	IBL 321	Biodiversity	2
8	IBT 422	Bioteknologi Kedokteran	2

Semester V

No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	IBT 432	Aplikasi Bioinformatika	3
2	IBK 521	Teknologi DNA dan protein (t + p)	3
3		Bussiness English	2
4.	IBK 531	Biostatistika	3
5	IBK 541	Kultur Jaringan (t + p)	3
6	IBL 381	Metodologi Penelitian	3
7	IBL 341	Imunologi	3

Semester VI			
No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	IBL 363	Virologi	3
2	IBK 551	Bioproses (t + p)	3
3	IBK 561	Genomik dan Proteomik (t + p)	3
4.	IBT452	Bioteknologi Bahan Alam	2
Mata kuliah pilihan Bioteknologi Pangan			
5	IBP 611	Teknologi Fermentasi (t + p)	3
6	IBP 621	Teknologi Pengolahan Pangan (t + p)	3
7	IBP 631	Nutrigenetika dan Nutrigenomika	3
Mata kuliah pilihan Bioteknologi Kedokteran			
8	IBP 641	Terapi gen	3
9	IBP 642	Teknologi Reproduksi Manusia	3
10	IBP 651	stem cell (t + p)	3
Semester VII			
No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	IBK 571	<i>Praktek Kerja Lapangan (PKL)</i>	3
2	IBK582	DNA Forensik	2
3	IBL 371	Enzimology	3
4.	IBL 362	Mikrobiologi Industri	2
5	IBK 591	<i>Biotechpreneurship</i>	3
6	IBL 311	Nanoteknologi	3
7	IBT 451	Bioassay	3
Semester VIII			
No	Kode MK	Nama MK	Bobot sks
1	IBK 501	SKRIPSI	6