

DISTRIBUSI MATA KULIAH FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
BIOTEKNOLOGI - S1

MATA KULIAH	SKS TEORI	SKS PRAK	TOTAL	MATA KULIAH	SKS TEORI	SKS PRAK	TOTAL
<b>SEMESTER 1</b>				<b>SEMESTER 2</b>			
Bahasa Indonesia	2		2	Matematika	3		3
Pendidikan Agama	2		2	English (TOEFLII)	2		2
PKn	3		3	Bussiness English	2		2
English (TOEFL I)	2		2	Genetika Dasar	2	1	3
Motivasi Usaha	2		2	Teknologi Informatika	3		3
Kimia Dasar	2	1	3	Biokimia	2	1	3
Biologi Dasar	3		3	Biologi Sel	4		4
Fisika Umum	2	1	3		18	2	20
	18	2	20				
<b>SEMESTER 3</b>				<b>SEMESTER 4</b>			
Pengantar Bioteknologi	3		3	Kimia Organik	2	1	3
Anatomi hewan	2	1	3	Fisiologi Hewan	3		3
Anatomi Tumbuhan	2	1	3	Fisiologi Tumbuhan	3		3
Biologi Molekuler	3	1	4	Dasar-dasar statistika	3		3
Keanekaragaman Tumbuhan	3		3	Mikrobiologi	2	1	3
Keanekaragaman Hewan	3		3	Pengantar Bioinformatika	2	1	3
	16	3	19	Pengantar Nanoteknologi	3		3
					18	3	21
<b>SEMESTER 5</b>				<b>SEMESTER 6</b>			
Aplikasi Bioinformatika	2	1	3	K3 Bioteknologi	3		3
Teknologi DNA dan protein	3		3	Virologi	3		3
Rekayasa Genetika	2	1	3	Biostatistika	3		3
<i>Instrumentasi Bioteknologi</i>	2	1	3	Bioproses	2	1	3
Pengantar	3		3	Mikrobiologi	3		3

Bioteknologi Pangan				Industri			
Pengantar Bioteknologi Kesehatan	3		3	Pengantar Genomik dan Proteomik	3		3
	15	3	18		17	1	18
<b>SEMESTER 7</b>				<b>SEMESTER 8</b>			
<i>Praktek Kerja Lapangan (PKL)</i>	3		3	Bioetika	2		2
Imunologi	3		3	Entrepreunership bioteknologi	3		3
Bioetknologi Tanaman	3		3	SKRIPSI	6		6
Pengantar stem cell	3		3	SEMINAR HASIL	1		1
Teknologi Reproduksi Manusia	3		3		12		12
Teknologi Fermentasi	3		3				
Teknologi Pegolahan Pangan	2	1	3				
Nutrigenetika dan Nutrgenomika	2		2				
Kultur jaringan	2	1	3				
Pengantar Terapi gen	3		3				
Metodologi Penelitian	3		3				
SEMINAR PROPOSAL	1		1				
	31	2	33				
<b>TOTAL MATA KULIAH WAJIB</b>			<b>135 SKS</b>				
<b>TOTAL MATA KULIAH PILIHAN</b>			<b>15 SKS</b>				
<b>TOTAL YANG DIAMBIL</b>			<b>150 SKS</b>				