

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	v
Modul 01	1.1
Pengantar Bioteknologi	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Dasar dan Sejarah Bioteknologi	
Kegiatan Belajar 2	1.26
Teknologi DNA Rekombinan	
Modul 02	2.1
Kultur Sel dan Kloning Makhluk Hidup	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Kultur Sel, Jaringan atau Organ	
Kegiatan Belajar 2	2.15
Kloning Sel, Jaringan, dan Organisme	
Modul 03	3.1
Penerapan Bioteknologi dalam Bidang Pertanian	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Rekayasa Genetika pada Tanaman	
Kegiatan Belajar 2	3.19
Aplikasi, Keuntungan, dan Kerugian Tanaman Transgenik	
Kegiatan Belajar 3	3.35
Bioteknologi Mikroba	

Modul 04	4.1
Penerapan Bioteknologi dalam Bidang Peternakan	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Pengkayaan Pakan dan Bioteknologi Veteriner	
Kegiatan Belajar 2	4.23
Hewan Transgenik	
Modul 05	5.1
Bioteknologi Kesehatan dan Ilmu Forensik	
Kegiatan Belajar 1	5.5
Diagnosis Molekuler	
Kegiatan Belajar 2	5.23
Terapi Gen	
Kegiatan Belajar 3	5.35
<i>Personalized Medicine</i>	
Kegiatan Belajar 4	5.44
Keuntungan dan Kerugian Bioteknologi Kesehatan	
Modul 06	6.1
Penerapan Bioteknologi dalam Bidang Lingkungan	
Kegiatan Belajar 1	6.5
Bioremediasi	
Kegiatan Belajar 2	6.31
Bioteknologi dan Pengamanan Hayati	
Kegiatan Belajar 3	6.53
Dampak Bioteknologi terhadap Lingkungan dan Kehidupan Masyarakat	
Riwayat Penulis	6.75