

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Tinjauan Umum Mikrobiologi Lingkungan	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Sejarah dan Ruang Lingkup	
Kegiatan Belajar 2	1.10
Kelompok-Kelompok Mikroba	
Modul 02	2.1
Mikrobiologi Udara dan Tanah	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Mikrobiologi Udara	
Kegiatan Belajar 2	2.15
Mikrobiologi Tanah	
Modul 03	3.1
Mikrobiologi Perairan dan Lingkungan Ekstrem	
Kegiatan Belajar 1	3.4
Mikrobiologi Perairan	
Kegiatan Belajar 2	3.21
Mikrobiologi Lingkungan Ekstrem	

Modul 04	4.1
Siklus Unsur di Alam	
Kegiatan Belajar 1	4.4
Siklus Karbon, Nitrogen, dan Sulfur	
Kegiatan Belajar 2	4.21
Siklus Fosfor, Besi, dan Biogeokimia	
Modul 05	5.1
Bioteknologi dalam Mikrobiologi Lingkungan	
Kegiatan Belajar 1	5.4
Penerapan Bioteknologi Mikroba	
Kegiatan Belajar 2	5.16
Produk Bioteknologi Mikroba	
Modul 06	6.1
Peran Mikroba dalam Agrikultur	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Peran Mikroba dalam Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan	
Kegiatan Belajar 2	6.24
Peran Mikroba pada Peternakan dan Perikanan	
Modul 07	7.1
Peran Mikroba dalam Kualitas Air dan Pangan	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Mikroba Indikator	
Kegiatan Belajar 2	7.18
Kriteria Mikrobiologis Pangan dan Minuman	

Modul 08	8.1
Peran Mikroba dalam Kesehatan Masyarakat	
Kegiatan Belajar 1	8.5
Flora Normal	
Kegiatan Belajar 2	8.17
Infeksi, Penularan, dan Kontrol Penyakit	
Modul 09	9.1
Penanganan Limbah dan Bioremediasi	
Kegiatan Belajar 1	9.5
Penanganan Limbah	
Kegiatan Belajar 2	9.31
Bioremediasi	