

# Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	i
<b>MODUL 1: TINJAUAN UMUM MIKROBIOLOGI</b>	
<b>LINGKUNGAN</b>	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sejarah dan Ruang Lingkup .....	1.2
Latihan .....	1.6
Rangkuman .....	1.7
Tes Formatif 1 .....	1.7
Kegiatan Belajar 2:	
Kelompok-kelompok Mikroba .....	1.9
Latihan .....	1.37
Rangkuman .....	1.37
Tes Formatif 2 .....	1.37
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....</b>	<b>1.40</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>1.41</b>
<b>MODUL 2: MIKROBIOLOGI UDARA DAN TANAH</b>	<b>2.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Mikrobiologi Udara .....	2.2
Latihan .....	2.13
Rangkuman .....	2.13
Tes Formatif 1 .....	2.14
Kegiatan Belajar 2:	
Mikrobiologi Tanah .....	2.16
Latihan .....	2.31
Rangkuman .....	2.32
Tes Formatif 2 .....	2.32

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	2.34
DAFTAR PUSTAKA .....	2.35
MODUL 3: MIKROBIOLOGI PERAIRAN DAN LINGKUNGAN EKSTREM	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mikrobiologi Perairan .....	3.3
Latihan .....	3.19
Rangkuman .....	3.20
Tes Formatif 1 .....	3.21
Kegiatan Belajar 2:	
Mikrobiologi Lingkungan Ekstrem .....	3.23
Latihan .....	3.33
Rangkuman .....	3.33
Tes Formatif 2 .....	3.34
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	3.36
DAFTAR PUSTAKA .....	3.37
MODUL 4: SIKLUS UNSUR DI ALAM	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Siklus Karbon, Nitrogen, dan Sulfur .....	4.3
Latihan .....	4.19
Rangkuman .....	4.20
Tes Formatif 1 .....	4.20
Kegiatan Belajar 2:	
Siklus Fosfor, Besi, dan Biogeokimia .....	4.22
Latihan .....	4.30
Rangkuman .....	4.30
Tes Formatif 2 .....	4.31

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.33
DAFTAR PUSTAKA .....	4.34
MODUL 5: BIOTEKNOLOGI DALAM MIKROBIOLOGI	
LINGKUNGAN	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Penerapan Bioteknologi Mikroba .....	5.3
Latihan .....	5.15
Rangkuman .....	5.16
Tes Formatif 1 .....	5.16
Kegiatan Belajar 2:	
Produk Bioteknologi Mikroba .....	5.18
Latihan .....	5.38
Rangkuman .....	5.38
Tes Formatif 2 .....	5.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.42
DAFTAR PUSTAKA .....	5.43
MODUL 6: PERAN MIKROBA DALAM AGRIKULTUR	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Peran Mikroba dalam Pertanian, Perkebunan, dan Kehutanan .....	6.2
Latihan .....	6.25
Rangkuman .....	6.25
Tes Formatif 1 .....	6.26
Kegiatan Belajar 2:	
Peran Mikroba pada Peternakan dan Perikanan .....	6.28
Latihan .....	6.42
Rangkuman .....	6.42
Tes Formatif 2 .....	6.43

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.45
DAFTAR PUSTAKA .....	6.46

MODUL 7: PERAN MIKROBA DALAM KUALITAS AIR DAN PANGAN 7.1

Kegiatan Belajar 1:	
Mikroba Indikator .....	7.2
Latihan .....	7.17
Rangkuman .....	7.17
Tes Formatif 1 .....	7.18

Kegiatan Belajar 2:	
Kriteria Mikrobiologis Pangan dan Minuman .....	7.20
Latihan .....	7.41
Rangkuman .....	7.41
Tes Formatif 2 .....	7.42

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	7.44
DAFTAR PUSTAKA .....	7.45

MODUL 8: PERAN MIKROBA DALAM KESEHATAN MASYARAKAT 8.1

Kegiatan Belajar 1:	
Flora Normal .....	8.3
Latihan .....	8.15
Rangkuman .....	8.15
Tes Formatif 1 .....	8.16

Kegiatan Belajar 2:	
Infeksi, Penularan, dan Kontrol Penyakit .....	8.18
Latihan .....	8.37
Rangkuman .....	8.38
Tes Formatif 2 .....	8.38

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	8.40
DAFTAR PUSTAKA .....	8.41
MODUL 9: PENANGANAN LIMBAH DAN BIOREMEDIASI	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Penanganan Limbah .....	9.3
Latihan .....	9.31
Rangkuman .....	9.31
Tes Formatif 1 .....	9.32
Kegiatan Belajar 2:	
Bioremediasi .....	9.35
Latihan .....	9.42
Rangkuman .....	9.42
Tes Formatif 2 .....	9.43
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	9.45
DAFTAR PUSTAKA .....	9.46