

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
 MODUL 1: SEJARAH, RUANG LINGKUP, DAN PERKEMBANGAN MIKROBIOLOGI	 1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Ruang Lingkup dan Sejarah Mikrobiologi	1.3
Latihan	1.13
Rangkuman	1.14
Tes Formatif 1	1.14
 Kegiatan Belajar 2:	
Perkembangan Teknik dan Cara Kerja Laboratorium Mikrobiologi	1.17
Latihan	1.28
Rangkuman	1.29
Tes Formatif 2	1.29
 Kegiatan Belajar 3:	
Kegunaan Mikrobiologi	1.33
Latihan	1.46
Rangkuman	1.47
Tes Formatif 3	1.48
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 1.51
GLOSARIUM	1.53
DAFTAR PUSTAKA	1.55
 MODUL 2: PENGGOLONGAN BAKTERI DAN TINJAUAN PROTISTA	 2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Dasar-dasar Klasifikasi	2.3
Latihan	2.21

Rangkuman	2.21
Tes Formatif 1	2.22
Kegiatan Belajar 2:	
Protista Prokariota	2.25
Latihan	2.50
Rangkuman	2.51
Tes Formatif 2	2.51
Kegiatan Belajar 3:	
Protista Eukariotik	2.54
Latihan	2.79
Rangkuman	2.79
Tes Formatif 3	2.80
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.83
GLOSARIUM	2.85
DAFTAR PUSTAKA	2.87
MODUL 3: PEMBIAKAN DAN PERTUMBUHAN	
MIKROORGANISME	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Isolasi Mikroorganisme	3.2
Latihan	3.16
Rangkuman	3.17
Tes Formatif 1	3.17
Kegiatan Belajar 2:	
Pertumbuhan dan Multiplikasi	3.20
Latihan	3.42
Rangkuman	3.43
Tes Formatif 2	3.44

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.47
GLOSARIUM	3.48
DAFTAR PUSTAKA	3.49
MODUL 4: VIRUS	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Tinjauan Umum Virus	4.3
Latihan	4.11
Rangkuman	4.11
Tes Formatif 1	4.12
Kegiatan Belajar 2:	
Virus Bakteri	4.15
Latihan	4.24
Rangkuman	4.24
Tes Formatif 2	4.25
Kegiatan Belajar 3:	
Virus Hewan dan Tumbuhan	4.27
Latihan	4.38
Rangkuman	4.39
Tes Formatif 3	4.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.42
GLOSARIUM	4.44
DAFTAR PUSTAKA	4.45
MODUL 5: BIOENERGETIKA	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Enzim	5.3
Latihan	5.12
Rangkuman	5.12
Tes Formatif 1	5.13

Kegiatan Belajar 2:	
Metabolisme Bakteri	5.16
Latihan	5.35
Rangkuman	5.35
Tes Formatif 2	5.36
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.39
GLOSARIUM	5.40
DAFTAR PUSTAKA	5.41
MODUL 6: GENETIKA MIKROBA	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sintesis Protein	6.3
Latihan	6.29
Rangkuman	6.30
Tes Formatif 1	6.31
Kegiatan Belajar 2:	
Mutasi	6.35
Latihan	6.52
Rangkuman	6.53
Tes Formatif 2	6.54
Kegiatan Belajar 3:	
Rekayasa Genetik	6.57
Latihan	6.74
Rangkuman	6.75
Tes Formatif 3	6.76
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.78
GLOSARIUM	6.79
DAFTAR PUSTAKA	6.80

Kegiatan Belajar 2:	
Interaksi dan Infeksi Mikroorganisme	8.48
Latihan	8.58
Rangkuman	8.58
Tes Formatif 2	8.59
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.62
GLOSARIUM	8.63
DAFTAR PUSTAKA	8.64
MODUL 9: MIKROBIOLOGI PANGAN DAN INDUSTRI	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mikrobiologi Pangan	9.3
Latihan	9.25
Rangkuman	9.26
Tes Formatif 1	9.27
Kegiatan Belajar 2:	
Mikrobiologi Industri	9.30
Latihan	9.61
Rangkuman	9.62
Tes Formatif 2	9.64
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.67
GLOSARIUM	9.68
DAFTAR PUSTAKA	9.70