

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
<b>MODUL 1: KONSEP DASAR BIOLOGI</b>	<b>1.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Perkenalan dengan Dunia Biologi .....	1.3
Latihan .....	1.9
Rangkuman .....	1.10
Tes Formatif 1 .....	1.10
Kegiatan Belajar 2:	
Proses Ilmiah dalam Biologi .....	1.12
Latihan .....	1.23
Rangkuman .....	1.24
Tes Formatif 2 .....	1.25
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....</b>	<b>1.28</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>1.30</b>
<b>MODUL 2: SEL DAN ORGANISASI MATERI PENYUSUN KEHIDUPAN</b>	<b>2.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Kimia Kehidupan .....	2.3
Latihan.....	2.36
Rangkuman .....	2.37
Tes Formatif 1 .....	2.38
Kegiatan Belajar 2:	
Struktur dan Fungsi Sel Organisme.....	2.41
Latihan .....	2.81
Rangkuman .....	2.82
Tes Formatif 2 .....	2.82
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....</b>	<b>2.85</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>2.88</b>

MODUL 3: ENERGI DALAM KEHIDUPAN ORGANISME	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Penangkapan Energi .....	3.2
Latihan .....	3.20
Rangkuman .....	3.21
Tes Formatif 1 .....	3.21
 Kegiatan Belajar 2:	
Pembebasan Energi .....	3.24
Latihan .....	3.38
Rangkuman .....	3.40
Tes Formatif 2 .....	3.40
 Kegiatan Belajar 3:	
Sumber Energi Alternatif dalam Tubuh Manusia .....	3.43
Latihan .....	3.45
Rangkuman .....	3.47
Tes Formatif 3 .....	3.47
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	3.50
DAFTAR PUSTAKA.....	3.53
 MODUL 4: DASAR-DASAR GENETIKA DAN PEMBENTUKAN GENERASI BARU	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kromosom, Gen, DNA, dan RNA .....	4.2
Latihan .....	4.27
Rangkuman .....	4.29
Tes Formatif 1 .....	4.30
 Kegiatan Belajar 2:	
Pembelahan Sel .....	4.33
Latihan .....	4.50
Rangkuman .....	4.53
Tes Formatif 2 .....	4.53

Kegiatan Belajar 3:	
Genetika Manusia .....	4.56
Latihan .....	4.77
Rangkuman .....	4.78
Tes Formatif 3 .....	4.78
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	4.81
DAFTAR PUSTAKA.....	4.85
MODUL 5: STRUKTUR DAN FUNGSI ORGAN TUBUH	
TUMBUHAN	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Struktur dan Pertumbuhan Tumbuhan .....	5.2
Latihan .....	5.19
Rangkuman .....	5.21
Tes Formatif 1 .....	5.22
Kegiatan Belajar 2:	
Jaringan dan Organ Tubuh Tumbuhan .....	5.25
Latihan .....	5.44
Rangkuman .....	5.45
Tes Formatif 2 .....	5.46
Kegiatan Belajar 3:	
Nutrisi dan Reproduksi Tumbuhan .....	5.49
Latihan .....	5.68
Rangkuman .....	5.69
Tes Formatif 3 .....	5.70
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	5.73
DAFTAR PUSTAKA.....	5.79
MODUL 6: STRUKTUR DAN FUNGSI ORGAN TUBUH HEWAN	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Struktur Dasar, Sistem, dan Fungsi Organ Tubuh Hewan .....	6.2
Latihan .....	6.15

Rangkuman .....	6.16
Tes Formatif 1 .....	6.17
Kegiatan Belajar 2:	
Sirkulasi, Nutrisi, Ekskresi, Respirasi, dan Kelenjar Endokrin .....	6.20
Latihan .....	6.51
Rangkuman .....	6.53
Tes Formatif 2 .....	6.54
Kegiatan Belajar 3:	
Reproduksi pada Hewan .....	6.57
Latihan .....	6.68
Rangkuman .....	6.69
Tes Formatif 3 .....	6.70
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	6.73
DAFTAR PUSTAKA.....	6.77
MODUL 7: EKOLOGI DAN PERILAKU ORGANISME	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Komunitas, Ekosistem, dan Biosfer .....	7.3
Latihan .....	7.25
Rangkuman .....	7.27
Tes Formatif 1 .....	7.27
Kegiatan Belajar 2:	
Ekologi Organisme .....	7.30
Latihan .....	7.52
Rangkuman .....	7.53
Tes Formatif 2 .....	7.53
Kegiatan Belajar 3:	
Perilaku Organisme .....	7.56
Latihan .....	7.63
Rangkuman .....	7.64
Tes Formatif 3 .....	7.64

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	7.67
DAFTAR PUSTAKA.....	7.70
MODUL 8: MEKANISME EVOLUSI DAN KEBERAGAMAN ORGANISME	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme Evolusi, Sejarah Evolusi, dan Biogeografi .....	8.3
Latihan .....	8.17
Rangkuman .....	8.17
Tes Formatif 1 .....	8.18
Kegiatan Belajar 2:	
Klasifikasi Organisme .....	8.21
Latihan .....	8.50
Rangkuman .....	8.51
Tes Formatif 2 .....	8.52
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	8.55
DAFTAR PUSTAKA.....	8.57
MODUL 9: BIOTEKNOLOGI DAN KONSERVASI ALAM	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bioteknologi .....	9.3
Latihan .....	9.20
Rangkuman .....	9.22
Tes Formatif 1 .....	9.23
Kegiatan Belajar 2:	
Konservasi Alam .....	9.27
Latihan .....	9.40
Rangkuman .....	9.41
Tes Formatif 2 .....	9.42
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	9.45
DAFTAR PUSTAKA.....	9.48