

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: KONSEP DASAR BIOLOGI	1.1
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
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	1.28
DAFTAR PUSTAKA.....	1.30
MODUL 2: SEL DAN ORGANISASI MATERI PENYUSUN KEHIDUPAN	2.1
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
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF.....	2.85
DAFTAR PUSTAKA.....	2.88

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