

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	xi
MODUL 1: MAKHLUK HIDUP: ASAL MULA, CIRI-CIRI, DAN ORGANISASI KEHIDUPAN	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Teori Asal Mula Kehidupan	1.3
Latihan	1.15
Rangkuman	1.16
Tes Formatif 1	1.17
Kegiatan Belajar 2:	
Ciri-ciri Makhluk Hidup	1.20
Latihan	1.31
Rangkuman	1.32
Tes Formatif 2	1.34
Kegiatan Belajar 3:	
Organisasi Kehidupan	1.37
Latihan	1.56
Rangkuman	1.56
Tes Formatif 3	1.57
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.60
GLOSARIUM	1.63
DAFTAR PUSTAKA	1.65
MODUL 2: STRUKTUR TUBUH MAKHLUK HIDUP	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Struktur Alat Gerak Hewan dan Manusia	2.3
Latihan	2.28
Rangkuman	2.29
Tes Formatif 1	2.30
Kegiatan Belajar 2:	
Struktur Tubuh Tumbuhan	2.33
Latihan	2.44

Rangkuman	2.45
Tes Formatif 2	2.46
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.49
GLOSARIUM	2.51
DAFTAR PUSTAKA	2.53
MODUL 3: ORGAN DAN SISTEM ORGAN TUBUH MAKHLUK HIDUP	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Organ dan Sistem Organ pada Tubuh Tumbuhan <i>Spermatophyta</i>	3.4
Latihan	3.22
Rangkuman	3.23
Tes Formatif 1	3.24
Kegiatan Belajar 2:	
Organ dan Sistem Organ pada Hewan Tingkat Tinggi (Vertebrata) ..	3.27
Latihan	3.52
Rangkuman	3.53
Tes Formatif 2	3.54
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.57
GLOSARIUM	3.59
DAFTAR PUSTAKA	3.60
MODUL 4: PERKEMBANGBIAKAN MAKHLUK HIDUP DAN PEMULIAAN TANAMAN/HEWAN TERNAK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Perkembangbiakan Tumbuhan	4.3
Latihan	4.16
Rangkuman	4.17
Tes Formatif 1	4.17
Kegiatan Belajar 2:	
Perkembangbiakan Hewan dan Manusia	4.20
Latihan	4.40
Rangkuman	4.41
Tes Formatif 2	4.42

Kegiatan Belajar 3:	
Pemuliaan Tanaman dan Hewan Ternak	4.45
Latihan	4.53
Rangkuman	4.54
Tes Formatif 3	4.55
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.58
GLOSARIUM	4.60
DAFTAR PUSTAKA	4.62
MODUL 5: MAKHLUK HIDUP DAN LINGKUNGAN	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Tingkatan Organisme dan Ekosistem	5.3
Latihan	5.14
Rangkuman	5.15
Tes Formatif 1	5.15
Kegiatan Belajar 2:	
Keanekaragaman Hayati	5.18
Latihan	5.34
Rangkuman	5.35
Tes Formatif 2	5.36
Kegiatan Belajar 3:	
Pencemaran dan Etika Lingkungan	5.39
Latihan	5.51
Rangkuman	5.51
Tes Formatif 3.....	5.53
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.56
GLOSARIUM	5.58
DAFTAR PUSTAKA	5.60
MODUL 6: MAKANAN, KESEHATAN, PENYAKIT, DAN PENCEGAHANNYA	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Makanan	6.4

Latihan	6.31
Rangkuman	6.34
Tes Formatif 1	6.35
Kegiatan Belajar 2:	
Kesehatan, Penyakit, dan Pencegahannya	6.39
Latihan	6.66
Rangkuman	6.69
Tes Formatif 2	6.69
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.73
DAFTAR PUSTAKA	6.75
MODUL 7: PENGUKURAN BESARAN, KINEMATIKA, DAN DINAMIKA	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengukuran Besaran	7.4
Latihan	7.26
Rangkuman	7.27
Tes Formatif 1	7.28
Kegiatan Belajar 2:	
Kinematika	7.31
Latihan	7.42
Rangkuman	7.43
Tes Formatif 2	7.44
Kegiatan Belajar 3:	
Dinamika	7.47
Latihan	7.77
Rangkuman	7.78
Tes Formatif 3	7.80
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.83
GLOSARIUM	7.91
DAFTAR PUSTAKA	7.94

MODUL 8: MATERI DAN SIFATNYA	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sifat Termal Zat	8.3
Latihan	8.11
Rangkuman	8.13
Tes Formatif 1	8.13
Kegiatan Belajar 2:	
Panas	8.17
Latihan	8.32
Rangkuman	8.35
Tes Formatif 2	8.36
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.39
GLOSARIUM	8.43
DAFTAR PUSTAKA	8.45
MODUL 9: GELOMBANG DAN BUNYI	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Gelombang	9.3
Latihan	9.19
Rangkuman	9.20
Tes Formatif 1	9.21
Kegiatan Belajar 2:	
Bunyi	9.24
Latihan	9.35
Rangkuman	9.36
Tes Formatif 2	9.37
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.40
GLOSARIUM	9.42
DAFTAR PUSTAKA	9.44
MODUL 10: OPTIKA	10.1
Kegiatan Belajar 1:	
Cahaya dan Sifatnya	10.4
Latihan	10.21

Rangkuman	10.22
Tes Formatif 1	10.24
Kegiatan Belajar 2:	
Alat Optik	10.27
Latihan	10.56
Rangkuman	10.58
Tes Formatif 2	10.59
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	10.62
GLOSARIUM	10.66
DAFTAR PUSTAKA	10.68
MODUL 11: KELISTRIKAN DAN KEMAGNETAN	11.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kelistrikan	11.4
Latihan	11.27
Rangkuman	11.28
Tes Formatif 1	11.29
Kegiatan Belajar 2:	
Kemagnetan	11.32
Latihan	11.52
Rangkuman	11.53
Tes Formatif 2	11.55
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	11.58
GLOSARIUM	11.61
DAFTAR PUSTAKA	11.62
MODUL 12: BUMI DAN TATA SURYA	12.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bumi dan Sumber Daya Alam	12.3
Latihan	12.43
Rangkuman	12.44
Tes Formatif 1	12.46

Kegiatan Belajar 2:	
Tata Surya	12.49
Latihan	12.67
Rangkuman	12.68
Tes Formatif 2	12.70
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	12.73
GLOSARIUM	12.75
DAFTAR PUSTAKA	12.77