

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: MATERI DAN SIFATNYA, SERTA KEGUNAAN BAHAN KIMIA DALAM KEHIDUPAN	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Materi, Sifatnya, dan Pembelajarannya	1.3
Latihan	1.15
Rangkuman	1.16
Tes Formatif 1	1.17
 Kegiatan Belajar 2:	
Kimia dalam Kehidupan Sehari-hari dan Pembelajarannya	1.20
Latihan	1.38
Rangkuman	1.39
Tes Formatif 2	1.40
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 1.43
GLOSARIUM	1.44
DAFTAR PUSTAKA	1.45
 MODUL 2: STRUKTUR ATOM DAN SISTEM PERIODIK, UNSUR-UNSUR GOLONGAN UTAMA, DAN TRANSISI	 2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Struktur Atom dan Sistem Periodik, serta Pembelajarannya	2.3
Latihan	2.37
Rangkuman	2.40
Tes Formatif 1	2.41
 Kegiatan Belajar 2:	
Unsur-unsur Golongan Utama, Transisi, dan Radioaktif serta Pembelajarannya	2.44
Latihan	2.74
Rangkuman	2.75
Tes Formatif 2	2.76

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.79
GLOSARIUM	2.80
DAFTAR PUSTAKA	2.81
MODUL 3: IKATAN KIMIA DAN STRUKTUR MOLEKUL	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Ikatan Kimia dan Pembelajarannya	3.3
Latihan	3.15
Rangkuman	3.16
Tes Formatif 1	3.17
Kegiatan Belajar 2:	
Struktur Molekul dan Pembelajarannya	3.20
Latihan	3.31
Rangkuman	3.32
Tes Formatif 2	3.33
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.36
DAFTAR PUSTAKA	3.38
MODUL 4: STOIKIOMETRI DAN TERMOKIMIA	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Stoikiometri dan Pembelajarannya	4.4
Latihan	4.40
Rangkuman	4.42
Tes Formatif 1	4.42
Kegiatan Belajar 2:	
Termokimia dan Pembelajarannya	4.45
Latihan	4.68
Rangkuman	4.68
Tes Formatif 2	4.69
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.72
GLOSARIUM	4.76
DAFTAR PUSTAKA	4.79

Kegiatan Belajar 2:	
Keseimbangan Kimia dan Pembelajarannya	7.36
Latihan	7.61
Rangkuman	7.62
Tes Formatif 2	7.63
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.67
GLOSARIUM	7.69
DAFTAR PUSTAKA	7.70
MODUL 8: REAKSI REDUKSI OKSIDASI DAN ELEKTROKIMIA	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Reaksi Redoks dan Pembelajarannya	8.3
Latihan	8.10
Rangkuman	8.11
Tes Formatif 1	8.12
Kegiatan Belajar 2:	
Elektrokimia dan Pembelajarannya	8.15
Latihan	8.34
Rangkuman	8.35
Tes Formatif 2	8.36
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.40
GLOSARIUM	8.42
DAFTAR PUSTAKA	8.44
MODUL 9: SENYAWA ORGANIK DAN MAKROMOLEKUL	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Senyawa Hidrokarbon dan Pembelajarannya	9.3
Latihan	9.23
Rangkuman	9.24
Tes Formatif 1	9.25
Kegiatan Belajar 2:	
Gugus Fungsi dan Pembelajarannya	9.28
Latihan	9.62
Rangkuman	9.63
Tes Formatif 2	9.64

Kegiatan Belajar 3:	
Makromolekul (Karbohidrat, Protein, dan Lemak)	9.67
Latihan	9.82
Rangkuman	9.83
Tes Formatif 3	9.83
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.86
GLOSARIUM	9.87
DAFTAR PUSTAKA	9.90