

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
Modul 1: SEKILAS MENGENAI KIMIA	1.1
Kegiatan Belajar 1: Sekilas Mengenai Kimia	1.2
Latihan	1.10
Rangkuman	1.11
Tes Formatif 1	1.11
Kegiatan Belajar 2: Kimia dalam Kehidupan	1.14
Latihan	1.19
Rangkuman	1.19
Tes Formatif 2	1.20
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.22
DAFTAR PUSTAKA	1.23
Modul 2: TEORI ATOM	2.1
Kegiatan Belajar 1: Partikel Dasar Penyusun Atom	2.3
Latihan	2.11
Rangkuman	2.12
Tes Formatif 1	2.12
Kegiatan Belajar 2: Struktur Atom	2.15
Latihan	2.22
Rangkuman	2.23
Tes Formatif 2	2.23
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.26
DAFTAR PUSTAKA	2.27

Modul 3: SUSUNAN BERKALA DAN KONFIGURASI	
ELEKTRON	3.1
Kegiatan Belajar 1: Susunan Berkala	3.3
Latihan	3.16
Rangkuman	3.17
Tes Formatif 1	3.17
Kegiatan Belajar 2: Konfigurasi Elektron	3.20
Latihan	3.43
Rangkuman	3.43
Tes Formatif 2	3.44
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.47
DAFTAR PUSTAKA	3.48
Modul 4: STOIKIOMETRI	4.1
Kegiatan Belajar 1: Rumus Senyawa	4.3
Latihan	4.14
Rangkuman	4.16
Tes Formatif 1	4.17
Kegiatan Belajar 2: Reaksi Kimia dan Perhitungan-perhitungan Stoikiometri	4.21
Latihan	4.37
Rangkuman	4.41
Tes Formatif 2	4.41
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.45
DAFTAR PUSTAKA	4.46

Modul 5: IKATAN KIMIA	5.1
Kegiatan Belajar 1: Simbol Lewis, Keelektronegatifan, dan Sifat Ikatan Kimia	5.3
Latihan	5.18
Rangkuman	5.19
Tes Formatif 1	5.20
Kegiatan Belajar 2: Ikatan Kimia Primer dan Ikatan Kimia Sekunder	5.23
Latihan	5.37
Rangkuman	5.38
Tes Formatif 2	5.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.42
DAFTAR PUSTAKA	5.43
Modul 6: ASAM DAN BASA	6.1
Kegiatan Belajar 1: Definisi dan Reaksi Asam dan Basa	6.3
Latihan	6.16
Rangkuman	6.20
Tes Formatif 1	6.20
Kegiatan Belajar 2: Keseimbangan Asam-Basa	6.23
Latihan	6.38
Rangkuman	6.41
Tes Formatif 2	6.42
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.45
DAFTAR PUSTAKA	6.46

Modul 7: PENGENALAN: TERMODINAMIKA KIMIA, KESETIMBANGAN KIMIA, DAN KINETIKA KIMIA ...	7.1
Kegiatan Belajar 1: Termodinamika dan Kesetimbangan Kimia	7.4
Latihan	7.15
Rangkuman	7.16
Tes Formatif 1	7.17
Kegiatan Belajar 2: Kinetika Kimia	7.20
Latihan	7.27
Rangkuman	7.28
Tes Formatif 2	7.28
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.32
DAFTAR PUSTAKA	7.33
Modul 8: DASAR-DASAR KIMIA ORGANIK	8.1
Kegiatan Belajar 1: Hidrokarbon Alifatik dan Aromatik	8.3
Latihan	8.26
Rangkuman	8.27
Tes Formatif 1	8.27
Kegiatan Belajar 2: Berbagai Gugus Fungsi	8.30
Latihan	8.41
Rangkuman	8.42
Tes Formatif 2	8.43
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.46
DAFTAR PUSTAKA	8.47

Modul 9: DASAR-DASAR BIOKIMIA	9.1
Kegiatan Belajar 1: Protein, Asam Amino, dan Enzim	9.3
Latihan	9.13
Rangkuman	9.14
Tes Formatif 1	9.14
Kegiatan Belajar 2: Karbohidrat, Lipid, dan Asam Nukleat	9.17
Latihan	9.41
Rangkuman	9.42
Tes Formatif 2	9.43
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.46
DAFTAR PUSTAKA	9.47