

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: SIMETRI MOLEKUL, DASAR-DASAR SPEKTROSKOPI, DAN MEKANIKA KUANTUM	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Simetri Molekul	1.4
Latihan	1.9
Rangkuman	1.10
Tes Formatif 1	1.11
Kegiatan Belajar 2:	
Dasar-dasar Spektroskopi Molekul.....	1.14
Latihan	1.23
Rangkuman	1.24
Tes Formatif 2	1.25
Kegiatan Belajar 3:	
Dasar-dasar Mekanika Kuantum	1.28
Latihan	1.37
Rangkuman.....	1.38
Tes Formatif 3	1.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.42
DAFTAR PUSTAKA	1.43

MODUL 2: MODEL ATOM BERDASARKAN TEORI MEKANIKA GELOMBANG	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Gelombang de Broglie dan Prinsip Ketidakpastian Heisenberg	2.3
Latihan	2.6
Rangkuman	2.8
Tes Formatif 1	2.9
Kegiatan Belajar 2:	
Persamaan Schrödinger	2.12
Latihan	2.24
Rangkuman	2.25
Tes Formatif 2	2.26
Kegiatan Belajar 3:	
Atom Berelektron Banyak	2.29
Latihan	2.36
Rangkuman.....	2.37
Tes Formatif 3	2.38
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.41
DAFTAR PUSTAKA	2.44
MODUL 3: IKATAN KOVALEN DAN IKATAN ION	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Ikatan Kovalen Berdasarkan Struktur Lewis.....	3.3
Latihan	3.6
Rangkuman	3.8
Tes Formatif 1	3.8

Kegiatan Belajar 2:	
Ikatan Ion	3.11
Latihan	3.16
Rangkuman	3.17
Tes Formatif 2	3.18
Kegiatan Belajar 3:	
Jari-jari Ion	3.22
Latihan	3.29
Rangkuman.....	3.30
Tes Formatif 3	3.30
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.33
DAFTAR PUSTAKA	3.36
MODUL 4:	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Teori Orbital Molekul	4.3
Latihan	4.12
Rangkuman	4.13
Tes Formatif 1	4.14
Kegiatan Belajar 2:	
Teori Ikatan Valensi	4.17
Latihan	4.31
Rangkuman	4.32
Tes Formatif 2	4.33
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.36
DAFTAR PUSTAKA	4.37

MODUL 5: BENTUK MOLEKUL, GAYA VAN DER WAALS, IKATAN HIDROGEN, DAN IKATAN LOGAM	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bentuk Molekul dan Momen Dipol	5.4
Latihan	5.12
Rangkuman	5.13
Tes Formatif 1	5.14
Kegiatan Belajar 2:	
Gaya Van Der Waals dan Ikatan Hidrogen	5.17
Latihan	5.22
Rangkuman	5.23
Tes Formatif 2	5.23
Kegiatan Belajar 3:	
Ikatan Logam dan Sifat Hantaran dalam Logam	5.26
Latihan	5.30
Rangkuman.....	5.30
Tes Formatif 3	5.31
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.34
DAFTAR PUSTAKA	5.35
MODUL 6: IKATAN PADA SENYAWA KOMPLEKS	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Senyawa Kompleks dan Tata Nama	6.4
Latihan	6.13
Rangkuman	6.14
Tes Formatif 1	6.14

Kegiatan Belajar 2:	
Teori Pembentukan Senyawa Kompleks	6.17
Latihan	6.28
Rangkuman	6.29
Tes Formatif 2	6.30
Kegiatan Belajar 3:	
Sifat Magnetik dan Warna Senyawa Kompleks	6.33
Latihan	6.40
Rangkuman.....	6.41
Tes Formatif 3	6.42
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.45
DAFTAR PUSTAKA	6.46