

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: MODEL ATOM	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Perkembangan Teori Atom	1.3
Latihan	1.8
Rangkuman	1.9
Tes Formatif 1	1.10
Kegiatan Belajar 2:	
Model Atom Rutherford	1.13
Latihan	1.19
Rangkuman	1.21
Tes Formatif 2	1.22
Kegiatan Belajar 3:	
Spektrum Atom Hidrogen	1.25
Latihan	1.29
Rangkuman	1.31
Tes Formatif 3	1.32
Kegiatan Belajar 4:	
Model Atom Bohr	1.35
Latihan	1.42
Rangkuman	1.43
Tes Formatif 4	1.44
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.46
DAFTAR PUSTAKA	1.53

MODUL 2: PERSAMAAN SCHRÖDINGER	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Persamaan Schrödinger dan Harga Ekspektasi	2.3
Latihan	2.22
Rangkuman	2.24
Tes Formatif 1	2.25
Kegiatan Belajar 2:	
Persamaan Schrödinger untuk Atom Hidrogen	2.28
Latihan	2.47
Rangkuman	2.48
Tes Formatif 2	2.49
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.51
DAFTAR PUSTAKA	2.52
MODUL 3: SPIN ELEKTRON	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Transisi Radiatif	3.3
Latihan	3.22
Rangkuman	3.24
Tes Formatif 1	3.25
Kegiatan Belajar 2:	
Spin Elektron	3.28
Latihan	3.36
Rangkuman	3.38
Tes Formatif 2	3.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.42
DAFTAR PUSTAKA	3.43

MODUL 4: ATOM BERELEKTRON BANYAK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Prinsip Eksklusi dan Konfigurasi Elektron	4.3
Latihan	4.12
Rangkuman	4.13
Tes Formatif 1	4.14
 Kegiatan Belajar 2:	
Tabel Periodik dan Penjelasananya	4.17
Latihan	4.25
Rangkuman	4.26
Tes Formatif 2	4.27
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.30
DAFTAR PUSTAKA	4.31
 MODUL 5: SPEKTRUM ATOM	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kopel L-S dan Kopel J-J	5.3
Latihan	5.10
Rangkuman	5.11
Tes Formatif 1	5.11
 Kegiatan Belajar 2:	
Spektrum Satu Elektron dan Dua Elektron	5.14
Latihan	5.23
Rangkuman	5.24
Tes Formatif 2	5.25
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.27
DAFTAR PUSTAKA	5.28

MODUL 6: EFEK ZEEMAN	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Efek Zeeman	6.3
Latihan	6.17
Rangkuman	6.18
Tes Formatif 1	6.19
 Kegiatan Belajar 2:	
Sinar Katode dan Percobaan Millikan	6.23
Latihan	6.34
Rangkuman	6.36
Tes Formatif 2	6.37
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.41
GLOSARIUM	6.43
DAFTAR PUSTAKA	6.44
 MODUL 7: FUNGSI GELOMBANG ORBITAL	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Ikatan Molekuler	7.3
Latihan	7.14
Rangkuman	7.14
Tes Formatif 1	7.15
 Kegiatan Belajar 2:	
Fungsi Gelombang	7.18
Latihan	7.25
Rangkuman	7.25
Tes Formatif 2	7.26
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.29
DAFTAR PUSTAKA	7.31

MODUL 8: SPEKTRUM ROTASI DAN SPEKTRUM VIBRASI	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Spektrum Rotasi	8.3
Latihan	8.8
Rangkuman	8.9
Tes Formatif 1	8.10
 Kegiatan Belajar 2:	
Spektrum Vibrasi	8.13
Latihan	8.23
Rangkuman	8.24
Tes Formatif 2	8.24
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.28
DAFTAR PUSTAKA	8.29
 MODUL 9: TRANSISI ELEKTRONIS MOLEKUL DAN DASAR-DASAR LASER	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Transisi Elektronis Molekul	9.3
Latihan	9.11
Rangkuman	9.11
Tes Formatif 1	9.12
 Kegiatan Belajar 2:	
Dasar-dasar Laser	9.15
Latihan	9.22
Rangkuman	9.23
Tes Formatif 2	9.23
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.26
DAFTAR PUSTAKA	9.27