

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
 MODUL 1: SPEKTROMETRI ULTRA VIOLET/SINAR TAMPAK (UV-VIS)	1.1
 Kegiatan Belajar 1:	
Dasar-dasar Spektrofotometri UV/Vis .....	1.3
Latihan .....	1.12
Rangkuman .....	1.12
Tes Formatif 1 .....	1.13
 Kegiatan Belajar 2:	
Prinsip Dasar Pengukuran dengan Teknik Spektrofotometri UV/Vis..	1.16
Latihan .....	1.27
Rangkuman .....	1.27
Tes Formatif 2 .....	1.28
 Kegiatan Belajar 3:	
Aspek Kuantitatif dalam Metode Spektrofotometri UV/Vis .....	1.31
Latihan .....	1.38
Rangkuman .....	1.40
Tes Formatif 3 .....	1.40
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	1.44
DAFTAR PUSTAKA .....	1.46
 MODUL 2: SPEKTROMETRI INFRA MERAH (IR) DAN SPEKTROMETRI SINAR X	2.1
 Kegiatan Belajar 1:	
Spektrometri Inframerah (IR) .....	2.3
Latihan .....	2.19

Rangkuman .....	2.21
Tes Formatif 1 .....	2.22
Kegiatan Belajar 2:	
Spektrometri Sinar X .....	2.26
Latihan .....	2.36
Rangkuman .....	2.38
Tes Formatif 2 .....	2.38
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	2.42
GLOSARIUM .....	2.44
DAFTAR PUSTAKA .....	2.46
MODUL 3: SPEKTROMETRI RESONANSI MAGNET INTI (RMI) DAN SPEKTROMETRI MASSA (MS)	
	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Spektrometri Resonansi Magnet Inti (RMI-Proton) .....	3.3
Latihan .....	3.16
Rangkuman .....	3.19
Tes Formatif 1 .....	3.20
Kegiatan Belajar 2:	
Spektrometri Massa ( <i>Mass Spectrometry, MS</i> ) .....	3.24
Latihan .....	3.30
Rangkuman .....	3.31
Tes Formatif 2 .....	3.32
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	3.35
DAFTAR PUSTAKA .....	3.37

MODUL 4: SPEKTROMETRI SERAPAN ATOM (SAA) DAN SPEKTROMETRI EMISI ATOM (SEA)	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Prinsip Spektrometri Serapan Atom (SAA) dan Spektrometri Emisi Atom (SEA) .....	4.3
Latihan .....	4.10
Rangkuman .....	4.12
Tes Formatif 1 .....	4.13
Kegiatan Belajar 2:	
Instrumentasi dalam SAA/SEA dan Teknik Analisisnya .....	4.16
Latihan .....	4.29
Rangkuman .....	4.30
Tes Formatif 2 .....	4.31
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.34
GLOSARIUM .....	4.36
DAFTAR PUSTAKA .....	4.38
MODUL 5: POTENSIOMETRI	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Sel Elektrokimia .....	5.3
Latihan .....	5.10
Rangkuman .....	5.13
Tes Formatif 1 .....	5.14
Kegiatan Belajar 2:	
Potensiometri .....	5.17
Latihan .....	5.33
Rangkuman .....	5.36
Tes Formatif 2 .....	5.37

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.41
GLOSARIUM .....	5.42
DAFTAR PUSTAKA .....	5.43
MODUL 6: KONDUKTOMETRI .....	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Prinsip dan Instrumentasi Teknik Konduktometri .....	6.3
Latihan .....	6.8
Rangkuman .....	6.8
Tes Formatif 1 .....	6.8
Kegiatan Belajar 2:	
Aplikasi Teknik Konduktometri .....	6.11
Latihan .....	6.16
Rangkuman .....	6.16
Tes Formatif 2 .....	6.17
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.20
DAFTAR PUSTAKA .....	6.21
MODUL 7: VOLTAMETRI .....	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Metode Analisis Voltametri dan Pembagiannya .....	7.3
Latihan .....	7.7
Rangkuman .....	7.9
Tes Formatif 1 .....	7.10
Kegiatan Belajar 2:	
Polarografi dan Peralatannya .....	7.12
Latihan .....	7.28
Rangkuman .....	7.29
Tes Formatif 2 .....	7.30

Kegiatan Belajar 3:	
Monitoring dan Penentuan Kadar Analit Menggunakan Metode Polarografi .....	7.32
Latihan .....	7.43
Rangkuman .....	7.44
Tes Formatif 3 .....	7.45
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	7.47
DAFTAR PUSTAKA .....	7.48
MODUL 8: KROMATOGRAFI MODERN (KROMATOGRAFI GAS DAN KROMATOGRAFI CAIR KINERJA TINGGI)	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kromatografi .....	8.4
Latihan .....	8.12
Rangkuman .....	8.13
Tes Formatif 1 .....	8.13
Kegiatan Belajar 2:	
Kromatografi Gas .....	8.16
Latihan .....	8.38
Rangkuman .....	8.39
Tes Formatif 2 .....	8.39
Kegiatan Belajar 3:	
Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT)/ <i>High Perform Ance Liquid Chromatography</i> .....	8.43
Latihan .....	8.60
Rangkuman .....	8.62
Tes Formatif 3 .....	8.62

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	8.66
GLOSARIUM .....	8.68
DAFTAR PUSTAKA .....	8.70
MODUL 9: KROMATOGRAFI CAIR MISEL (KCM) DAN KROMATOGRAFI FLUIDA SUPER KRITIK (KFS)	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kromatografi Cair Misel (KCM) .....	9.3
Latihan .....	9.15
Rangkuman .....	9.17
Tes Formatif 1 .....	9.18
Kegiatan Belajar 2:	
Kromatografi Fluida Super Kritik (KFS) .....	9.22
Latihan .....	9.37
Rangkuman .....	9.38
Tes Formatif 2 .....	9.38
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	9.42
GLOSARIUM .....	9.44
DAFTAR PUSTAKA .....	9.45