

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
<b>MODUL 1: KONSEP DASAR SIFAT MOLEKUL</b>	<b>1.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Sifat Intramolekuler Senyawa Karbon .....	1.3
Latihan .....	1.19
Rangkuman .....	1.22
Tes Formatif 1 .....	1.23
Kegiatan Belajar 2:	
Zat Antara dan Pereaksi dalam Reaksi Organik .....	1.27
Latihan .....	1.38
Rangkuman .....	1.41
Tes Formatif 2 .....	1.41
<b>KUNCI JAWABAN TES FORMATIF</b> .....	<b>1.44</b>
<b>GLOSARIUM</b> .....	<b>1.48</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	<b>1.49</b>
<b>MODUL 2: STEREOKIMIA</b>	<b>2.1</b>
Kegiatan Belajar 1:	
Kiralitas Molekul .....	2.3
Latihan .....	2.20
Rangkuman .....	2.26
Tes Formatif 1 .....	2.27
Kegiatan Belajar 2:	
Peranan Stereokimia dalam Reaksi Organik .....	2.33
Latihan .....	2.39
Rangkuman .....	2.41
Tes Formatif 2 .....	2.41

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	2.45
DAFTAR PUSTAKA .....	2.48
MODUL 3: STEREOISOMER	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Stereoisomer pada Senyawa Alifatik .....	3.3
Latihan .....	3.18
Rangkuman .....	3.22
Tes Formatif 1 .....	3.22
Kegiatan Belajar 2:	
Stereoisomer pada Senyawa Siklik .....	3.31
Latihan .....	3.42
Rangkuman .....	3.44
Tes Formatif 2 .....	3.44
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	3.50
DAFTAR PUSTAKA .....	3.55
MODUL 4: MEKANISME REAKSI SUBSTITUSI NUKLEOFILIK	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme Reaksi Substitusi Nukleofilik pada Senyawa Alifatik ....	4.3
Latihan .....	4.26
Rangkuman .....	4.27
Tes Formatif 1 .....	4.28
Kegiatan Belajar 2:	
Mekanisme Reaksi Substitusi Nukleofilik pada Senyawa Aromatik	4.31
Latihan .....	4.41
Rangkuman .....	4.44
Tes Formatif 2 .....	4.45
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.48
DAFTAR PUSTAKA .....	4.49

MODUL 5: MEKANISME REAKSI SUBSTITUSI ELEKTROFILIK	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme Reaksi Substitusi Elektrofilik pada Benzena .....	5.3
Latihan .....	5.12
Rangkuman .....	5.19
Tes Formatif 1 .....	5.20
 Kegiatan Belajar 2:	
Mekanisme Reaksi Substitusi Elektrofilik Senyawa Aril .....	5.23
Latihan .....	5.33
Rangkuman .....	5.36
Tes Formatif 2 .....	5.37
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.40
DAFTAR PUSTAKA .....	5.41
 MODUL 6: MEKANISME REAKSI SUBSTITUSI RADIKAL BEBAS	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme Reaksi Substitusi Radikal Bebas pada Senyawa Alifatik	6.3
Latihan .....	6.22
Rangkuman .....	6.24
Tes Formatif 1 .....	6.24
 Kegiatan Belajar 2:	
Mekanisme Reaksi Substitusi Radikal Bebas pada Senyawa Aromatik .....	6.27
Latihan .....	6.32
Rangkuman .....	6.34
Tes Formatif 2 .....	6.35
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.38
DAFTAR PUSTAKA .....	6.41

MODUL 7: REAKSI ADISI	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme Reaksi Adisi Elektrofilik terhadap Atom Karbon Tak Jenuh (Alkena dan Alkuna) .....	7.3
Latihan .....	7.11
Rangkuman .....	7.14
Tes Formatif 1 .....	7.15
 Kegiatan Belajar 2:	
Mekanisme Reaksi Adisi Nukleofilik terhadap Ikatan Rangkap antara Karbon dan Atom Lain .....	7.20
Latihan .....	7.25
Rangkuman .....	7.26
Tes Formatif 2 .....	7.27
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	7.32
DAFTAR PUSTAKA .....	7.33
  MODUL 8: REAKSI ELIMINASI	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Mekanisme dan Kontrol Reaksi Eliminasi Unimolekuler ( $E_1$ ) dan Reaksi Eliminasi Bimolekuler ( $E_2$ ) .....	8.4
Latihan .....	8.15
Rangkuman .....	8.16
Tes Formatif 1 .....	8.16
 Kegiatan Belajar 2:	
Faktor-faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Persaingan antara Reaksi Substitusi Nukleofilik ( $S_N$ ) dengan Reaksi Eliminasi ( $E$ ) .....	8.22
Latihan .....	8.24
Rangkuman .....	8.26
Tes Formatif 2 .....	8.26
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	8.30
DAFTAR PUSTAKA .....	8.34

MODUL 9: MEKANISME REAKSI PENATAAN ULANG	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian dan Macam Reaksi Penataan Ulang .....	9.3
Latihan .....	9.5
Rangkuman .....	9.7
Tes Formatif 1 .....	9.8
 Kegiatan Belajar 2:	
Mekanisme Reaksi Penataan Ulang .....	9.14
Latihan .....	9.36
Rangkuman .....	9.41
Tes Formatif 2 .....	9.43
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	9.51
GLOSARIUM .....	9.52
DAFTAR PUSTAKA .....	9.53