

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
MODUL 1: BARISAN DAN DERET TAK HINGGA .....	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Barisan Tak Hingga .....	1.3
Latihan .....	1.12
Rangkuman .....	1.14
Tes Formatif 1 .....	1.17
Kegiatan Belajar 2:	
Deret Tak Hingga .....	1.21
Latihan .....	1.34
Rangkuman .....	1.37
Tes Formatif 2 .....	1.41
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	1.45
DAFTAR PUSTAKA .....	1.49
MODUL 2: INTEGRAL TAK TENTU .....	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Integral Tak Tentu (Anti Turunan) .....	2.3
Latihan .....	2.13
Rangkuman .....	2.15
Tes Formatif 1 .....	2.17
Kegiatan Belajar 2:	
Penerapan Integral Tak Tentu .....	2.22
Latihan .....	2.29
Rangkuman .....	2.33
Tes Formatif 2 .....	2.35

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	2.39
DAFTAR PUSTAKA .....	2.42
MODUL 3: INTEGRAL TERTENTU .....	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Integral Tertentu .....	3.3
Latihan .....	3.16
Rangkuman .....	3.19
Tes Formatif 1 .....	3.20
Kegiatan Belajar 2:	
Teorema Dasar Kalkulus .....	3.24
Latihan .....	3.35
Rangkuman .....	3.37
Tes Formatif 2 .....	3.37
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	3.42
DAFTAR PUSTAKA .....	3.46
MODUL 4: PENGINTEGRALAN DASAR .....	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Perhitungan Integral Fungsi Pangkat dengan Substitusi Sederhana	4.3
Latihan .....	4.15
Rangkuman .....	4.21
Tes Formatif 1 .....	4.22
Kegiatan Belajar 2:	
Perhitungan Integral Bagian demi Bagian dalam Bentuk Sederhana	4.26
Latihan .....	4.37
Rangkuman .....	4.42
Tes Formatif 2 .....	4.43
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.47
DAFTAR PUSTAKA .....	4.51

MODUL 5: PENGINTEGRALAN KHUSUS 1 .....	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengintegralan Fungsi Trigonometri .....	5.2
Latihan .....	5.9
Rangkuman .....	5.10
Tes Formatif 1 .....	5.11
Kegiatan Belajar 2:	
Substitusi Perasionalan .....	5.15
Latihan .....	5.21
Rangkuman .....	5.22
Tes Formatif 2 .....	5.23
Kegiatan Belajar 3:	
Pengintegralan fungsi dari Bentuk $ax^2 + bx + c$ .....	5.27
Latihan .....	5.32
Rangkuman .....	5.34
Tes Formatif 3 .....	5.34
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.39
DAFTAR PUSTAKA .....	5.42
MODUL 6: PENGINTEGRALAN KHUSUS 2 .....	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Transformasi Batas Pengintegralan .....	6.2
Latihan .....	6.8
Rangkuman .....	6.11
Tes Formatif 1 .....	6.12
Kegiatan Belajar 2:	
Pengintegralan Pecahan Parsial .....	6.17
Latihan .....	6.27
Rangkuman .....	6.31
Tes Formatif 2 .....	6.32

Kegiatan Belajar 3:	
Pengintegralan Fungsi Rasional dalam Sin x dan Cos x .....	6.36
Latihan .....	6.39
Rangkuman .....	6.42
Tes Formatif 3 .....	6.42
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	 6.45
DAFTAR PUSTAKA .....	6.51
 MODUL 7: PENERAPAN INTEGRAL TENTU 1 .....	 7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Perhitungan Luas Daerah yang Dibatasi oleh Kurva-kurva .....	7.3
Latihan .....	7.11
Rangkuman .....	7.18
Tes Formatif 1 .....	7.19
 Kegiatan Belajar 2:	
Sentroid suatu Lempengan yang Dibatasi oleh Kurva-kurva .....	7.25
Latihan .....	7.38
Rangkuman .....	7.45
Tes Formatif 2 .....	7.46
 Kegiatan Belajar 3:	
Kerja .....	7.52
Latihan .....	7.57
Rangkuman .....	7.60
Tes Formatif 3 .....	7.61
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	 7.65
DAFTAR PUSTAKA .....	7.71
 MODUL 8: PENERAPAN INTEGRAL TENTU 2 .....	 8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Panjang Busur dan Luasa Benda Putar .....	8.3

Latihan .....	8.19
Rangkuman .....	8.24
Tes Formatif 1 .....	8.25
Kegiatan Belajar 2:	
Volume Benda Putar dan Sentroid Benda Putar .....	8.29
Latihan .....	8.41
Rangkuman .....	8.48
Tes Formatif 2 .....	8.49
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	8.25
DAFTAR PUSTAKA .....	8.27
MODUL 9: INTEGRAL TAK WAJAR .....	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Integral Tak Wajar Dan Batas Integral Tak Hingga .....	9.2
Latihan .....	9.7
Rangkuman .....	9.8
Tes Formatif 1 .....	9.9
Kegiatan Belajar 2:	
Integral Tak Wajar dan Integran Diskontinu .....	9.13
Latihan .....	9.16
Rangkuman .....	9.18
Tes Formatif 2 .....	9.18
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	9.22
DAFTAR PUSTAKA .....	9.25