

## Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH .....	ix
MODUL 1: KALKULUS FUNGSI DARI $R$ KE $R^2$ .....	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Lengkungan di $R^2$ .....	1.3
Latihan .....	1.6
Rangkuman .....	1.8
Tes Formatif 1 .....	1.9
Kegiatan Belajar 2:	
Limit dan Kekontinuan .....	1.13
Latihan .....	1.22
Rangkuman .....	1.24
Tes Formatif 2 .....	1.25
Kegiatan Belajar 3:	
Derivatif .....	1.29
Latihan .....	1.32
Rangkuman .....	1.33
Tes Formatif 3 .....	1.34
Kegiatan Belajar 4:	
Penerapan Derivatif dalam Geometri dan Mekanika .....	1.37
Latihan .....	1.45
Rangkuman .....	1.46
Tes Formatif 4 .....	1.48
GLOSARIUM .....	1.52
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	1.53
DAFTAR PUSTAKA .....	1.60
MODUL 2: KALKULUS FUNGSI DARI $R$ KE $R^3$ .....	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Lengkungan di $R^3$ .....	2.2
Latihan .....	2.3
Rangkuman .....	2.4
Tes Formatif 1 .....	2.5

Kegiatan Belajar 2:	
Limit dan Kekontinuan .....	2.9
Latihan .....	2.12
Rangkuman .....	2.13
Tes Formatif 2 .....	2.14
 Kegiatan Belajar 3:	
Derivatif .....	2.18
Latihan .....	2.20
Rangkuman .....	2.22
Tes Formatif 3 .....	2.22
 Kegiatan Belajar 4:	
Penerapan Derivatif .....	2.27
Latihan .....	2.33
Rangkuman .....	2.34
Tes Formatif 4 .....	2.35
 GLOSARIUM .....	2.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	2.41
DAFTAR PUSTAKA .....	2.48
 MODUL 3: LIMIT DAN KEKONTINUAN FUNGSI $R^n$ KE $R$ ....	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bentuk-bentuk Permukaan Bidang .....	3.3
Latihan .....	3.11
Rangkuman .....	3.13
Tes Formatif 1 .....	3.14
 Kegiatan Belajar 2:	
Limit Fungsi dan Kekontinuan .....	3.16
Latihan .....	3.24
Rangkuman .....	3.26
Tes Formatif 2 .....	3.27
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	3.29
DAFTAR PUSTAKA .....	3.36
 MODUL 4: TURUNAN FUNGSI DUA PEUBAH ATAU LEBIH	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Turunan Parsial .....	4.2
Latihan .....	4.9

Rangkuman .....	4.11
Tes Formatif 1 .....	4.11
Kegiatan Belajar 2:	
Turunan Tingkat Tinggi .....	4.13
Latihan .....	4.22
Rangkuman .....	4.27
Tes Formatif 2 .....	4.29
Kegiatan Belajar 3:	
Turunan Berarah .....	4.31
Latihan .....	4.40
Rangkuman .....	4.43
Tes Formatif 3 .....	4.44
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	4.46
DAFTAR PUSTAKA .....	4.54
MODUL 5: TEOREMA SISA TAYLOR DAN NILAI EKSTRIM	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Teorema Sisa Taylor .....	5.3
Latihan .....	5.7
Rangkuman .....	5.11
Tes Formatif 1 .....	5.12
Kegiatan Belajar 2:	
Nilai Ekstrim .....	5.14
Latihan .....	5.22
Rangkuman .....	5.25
Tes Formatif 2 .....	5.26
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	5.28
DAFTAR PUSTAKA .....	5.38
MODUL 6: INTEGRAL GANDA DUA .....	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian Integral Ganda Dua .....	6.2
Latihan .....	6.11
Rangkuman .....	6.15
Tes Formatif 1 .....	6.16

Kegiatan Belajar 2:	
Perhitungan Nilai Integral Ganda Dua dengan Substitusi .....	6.18
Latihan .....	6.23
Rangkuman .....	6.26
Tes Formatif 2 .....	6.26
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	6.28
DAFTAR PUSTAKA .....	6.37
MODUL 7: PENERAPAN INTEGRAL GANDA DUA .....	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Luas Daerah Bidang, Volume Benda, Sentroid, dan Momen Inersia	7.2
Latihan .....	7.21
Rangkuman .....	7.25
Tes Formatif 1 .....	7.27
Kegiatan Belajar 2:	
Luas Permukaan Benda .....	7.29
Latihan .....	7.34
Rangkuman .....	7.38
Tes Formatif 2 .....	7.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	7.41
DAFTAR PUSTAKA .....	7.43
MODUL 8: INTEGRAL GANDA TIGA .....	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian Integral Ganda Tiga .....	8.2
Latihan .....	8.8
Rangkuman .....	8.10
Tes Formatif 1 .....	8.11
Kegiatan Belajar 2:	
Perhitungan Integral Ganda Tiga dengan Substitusi .....	8.13
Latihan .....	8.22
Rangkuman .....	8.25
Tes Formatif 2 .....	8.26
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	8.29
DAFTAR PUSTAKA .....	8.32

MODUL 9: PENERAPAN INTEGRAL GANDA TIGA .....	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Volume Benda .....	9.2
Latihan .....	9.6
Rangkuman .....	9.10
Tes Formatif 1 .....	9.10
 Kegiatan Belajar 2:	
Sentroid dan Momen Inersia .....	9.13
Latihan .....	9.18
Rangkuman .....	9.20
Tes Formatif 2 .....	9.21
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF .....	9.24
DAFTAR PUSTAKA .....	9.28