

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	xi
MODUL 1: INTEGRAL TAK TENTU	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Anti Turunan (Integral Tak Tentu)	1.2
Latihan	1.8
Rangkuman	1.9
Tes Formatif 1	1.10
Kegiatan Belajar 2:	
Penggunaan Integral Tak Tentu	1.13
Latihan	1.19
Rangkuman	1.20
Tes Formatif 2	1.20
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.22
DAFTAR PUSTAKA	1.23
MODUL 2: INTEGRAL TENTU	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Notasi Sigma	2.2
Latihan	2.6
Rangkuman	2.6
Tes Formatif 1	2.7
Kegiatan Belajar 2:	
Luas Daerah dan Integral Tentu	2.10
Latihan	2.24
Rangkuman	2.25
Tes Formatif 2	2.27

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.30
DAFTAR PUSTAKA	2.31
 MODUL 3: FUNGSI TRANSENDEN I	 3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Logaritma Natural	3.3
Latihan	3.13
Rangkuman	3.17
Tes Formatif 1	3.18
 Kegiatan Belajar 2:	
Fungsi Eksponen	3.21
Latihan	3.34
Rangkuman	3.35
Tes Formatif 2	3.37
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 3.41
DAFTAR PUSTAKA	3.42
 MODUL 4: FUNGSI TRANSENDEN II	 4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Fungsi Trigonometri dan Inversnya	4.2
Latihan	4.28
Rangkuman	4.30
Tes Formatif 1	4.32
 Kegiatan Belajar 2:	
Fungsi Hyperbolik dan Inversnya	4.36
Latihan	4.44
Rangkuman	4.45
Tes Formatif 2	4.48
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 4.51
DAFTAR PUSTAKA	4.52

MODUL 5: TEKNIK PENGINTEGRALAN	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Integral Parsial dan Substitusi Trigonometri	5.2
Latihan	5.14
Rangkuman	5.16
Tes Formatif 1	5.18
Kegiatan Belajar 2:	
Integral Fungsi Rasional dan Integral Fungsi Rasional Trigonometri	5.21
Latihan	5.32
Rangkuman	5.33
Tes Formatif 2	5.35
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.39
DAFTAR PUSTAKA	5.40
MODUL 6: PENGGUNAAN INTEGRAL I	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Luas Daerah	6.2
Latihan	6.12
Rangkuman	6.14
Tes Formatif 1	6.15
Kegiatan Belajar 2:	
Volume Benda	6.18
Latihan	6.33
Rangkuman	6.35
Tes Formatif 2	6.37
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.40
DAFTAR PUSTAKA	6.41

MODUL 7: PENGGUNAAN INTEGRAL II	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Momen, Pusat Massa dan Kerja (Usaha)	7.2
Latihan	7.14
Rangkuman	7.15
Tes Formatif 1	7.17
Kegiatan Belajar 2:	
Berbagai Masalah yang Lain	7.20
Latihan	7.27
Rangkuman	7.28
Tes Formatif 2	7.28
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.31
DAFTAR PUSTAKA	7.32
MODUL 8: BENTUK TAK TENTU DAN INTEGRAL TAK WAJAR	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Bentuk Tak Tentu	8.2
Latihan	8.14
Rangkuman	8.16
Tes Formatif 1	8.18
Kegiatan Belajar 2:	
Integral Tak Wajar	8.21
Latihan	8.31
Rangkuman	8.32
Tes Formatif 2	8.35
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.38
DAFTAR PUSTAKA	8.39

MODUL 9: BARISAN DAN DERET TAK TERHINGGA	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Barisan Tak Terhingga	9.2
Latihan	9.11
Rangkuman	9.12
Tes Formatif 1	9.13
 Kegiatan Belajar 2:	
Deret Tak Terhingga	9.16
Latihan	9.35
Rangkuman	9.36
Tes Formatif 2	9.41
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.44
DAFTAR PUSTAKA	9.45
 MODUL 10: DERET PANGKAT	10.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kekonvergenan Deret Pangkat	10.2
Latihan	10.9
Rangkuman	10.11
Tes Formatif 1	10.13
 Kegiatan Belajar 2:	
Operasi pada Deret Pangkat	10.15
Latihan	10.20
Rangkuman	10.22
Tes Formatif 2	10.22
 Kegiatan Belajar 3:	
Deret Taylor dan MacLaurin	10.25
Latihan	10.34
Rangkuman	10.35
Tes Formatif 3	10.37

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	10.40
DAFTAR PUSTAKA	10.41
MODUL 11: PERSAMAAN DIFERENSIAL ORDE SATU	11.1
Kegiatan Belajar 1:	
Persamaan Diferensial Biasa Orde Satu	11.3
Latihan	11.17
Rangkuman	11.20
Tes Formatif 1	11.20
Kegiatan Belajar 2:	
Persamaan Diferensial Linear Orde Satu	11.23
Latihan	11.32
Rangkuman	11.33
Tes Formatif 2	11.33
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	11.36
DAFTAR PUSTAKA	11.37
MODUL 12: PERSAMAAN DIFERENSIAL LINEAR ORDE DUA	12.1
Kegiatan Belajar 1:	
Persamaan Diferensial Homogen	12.3
Latihan	12.18
Rangkuman	12.20
Tes Formatif 1	12.21
Kegiatan Belajar 2:	
Persamaan Diferensial Tak Homogen	12.24
Latihan	12.37
Rangkuman	12.39
Tes Formatif 2	12.41

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	12.44
DAFTAR PUSTAKA	12.45