

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	xi
MODUL 1: SISTEM BILANGAN KOMPLEKS	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Aljabar Bilangan Kompleks	1.3
Latihan	1.10
Rangkuman	1.11
Tes Formatif 1	1.12
 Kegiatan Belajar 2:	
Arti Geometri dari Bilangan Kompleks	1.15
Latihan	1.25
Rangkuman	1.28
Tes Formatif 2	1.29
 Kegiatan Belajar 3:	
Perkalian dan Perpangkatan	1.33
Latihan	1.38
Rangkuman	1.38
Tes Formatif 3	1.39
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 1.43
DAFTAR PUSTAKA	1.44
 MODUL 2: FUNGSI KOMPLEKS	 2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pengertian Fungsi Kompleks dan Operasi Fungsi.....	2.2
Latihan	2.10
Rangkuman	2.12
Tes Formatif 1	2.12

Kegiatan Belajar 2:	
Limit dan Kekontinuan.....	2.16
Latihan	2.24
Rangkuman	2.25
Tes Formatif 2	2.26
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.29
DAFTAR PUSTAKA	2.30
MODUL 3: TURUNAN FUNGSI	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Turunan Fungsi dan Fungsi Turunan.....	3.2
Latihan	3.12
Rangkuman	3.13
Tes Formatif 1	3.14
Kegiatan Belajar 2:	
Fungsi Analitik	3.18
Latihan	3.23
Rangkuman	3.24
Tes Formatif 2	3.24
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.28
DAFTAR PUSTAKA	3.29
MODUL 4: FUNGSI SEDERHANA	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Fungsi Eksponen, Trigonometri, dan Hiperbolik	4.2
Latihan	4.16
Rangkuman	4.18
Tes Formatif 1	4.19

Kegiatan Belajar 2:	
Fungsi Logaritma dan Fungsi Invers	4.22
Latihan	4.33
Rangkuman	4.35
Tes Formatif 2	4.37
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.41
DAFTAR PUSTAKA	4.42
MODUL 5: INTEGRAL KOMPLEKS DAN TEOREMA CAUCHY	5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Integral Garis	5.3
Latihan	5.16
Rangkuman	5.18
Tes Formatif 1	5.19
Kegiatan Belajar 2:	
Teorema Cauchy-Goursat	5.23
Latihan	5.40
Rangkuman	5.42
Tes Formatif 2	5.43
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.47
DAFTAR PUSTAKA	5.48
MODUL 6: RUMUS INTEGRAL CAUCHY DAN RUMUS LAINNYA	6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Rumus Integral Cauchy	6.2
Latihan	6.13
Rangkuman	6.14
Tes Formatif 1	6.15

Kegiatan Belajar 2:	
Beberapa Teorema Lainnya	6.19
Latihan	6.26
Rangkuman	6.27
Tes Formatif 2	6.28
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.32
DAFTAR PUSTAKA	6.33
MODUL 7: DERET	7.1
Kegiatan Belajar 1:	
Deret Bilangan Kompleks	7.2
Latihan	7.13
Rangkuman	7.14
Tes Formatif 1	7.16
Kegiatan Belajar 2:	
Deret Pangkat	7.20
Latihan	7.27
Rangkuman	7.28
Tes Formatif 2	7.28
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.32
DAFTAR PUSTAKA	7.33
MODUL 8: PENYAJIAN FUNGSI OLEH DERET PANGKAT, DERET TAYLOR, DAN DERET LAURENT	8.1
Kegiatan Belajar 1:	
Penyajian Fungsi oleh Deret Pangkat	8.2
Latihan	8.15
Rangkuman	8.17
Tes Formatif 1	8.20

Kegiatan Belajar 2:	
Macam-macam Deret	8.24
Latihan	8.36
Rangkuman	8.40
Tes Formatif 2	8.41
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.46
DAFTAR PUSTAKA	8.47
MODUL 9: POLE DAN RESIDU	9.1
Kegiatan Belajar 1:	
Titik Nol, Keesingularan, dan Pole	9.2
Latihan	9.8
Rangkuman	9.10
Tes Formatif 1	9.11
Kegiatan Belajar 2:	
Teori Residu	9.14
Latihan	9.22
Rangkuman	9.23
Tes Formatif 2	9.24
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.28
DAFTAR PUSTAKA	9.29
MODUL 10: PENGGUNAAN RESIDU	10.1
Kegiatan Belajar 1:	
Integral Fungsi Rasional Trigonometri dan Integral Tak Wajar	
Fungsi Rasional.....	10.2
Latihan	10.10
Rangkuman	10.12
Tes Formatif 1	10.12

Kegiatan Belajar 2:	
Beberapa Bentuk Lain Integral Tak Wajar.....	10.16
Latihan	10.26
Rangkuman	10.27
Tes Formatif 2	10.28
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 10.32
DAFTAR PUSTAKA	10.33
 MODUL 11: PEMETAAN OLEH FUNGSI SEDERHANA	 11.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pemetaan $w = az + b$, $w = \frac{1}{2}$ dan $w = \frac{az + b}{cz + d}$	11.2
Latihan	11.14
Rangkuman	11.16
Tes Formatif 1	11.18
 Kegiatan Belajar 2:	
Pemetaan $w = z^n$ dan $w = z^{\frac{1}{n}}$	11.22
Latihan	11.29
Rangkuman	11.30
Tes Formatif 2	11.31
 Kegiatan Belajar 3:	
Pemetaan Fungsi Sederhana Lain.....	11.35
Latihan	11.42
Rangkuman	11.44
Tes Formatif 3	11.45
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 11.49
DAFTAR PUSTAKA	11.50

MODUL 12: PEMETAAN KONFORMAL DAN PENGGUNAANNYA	12.1
Kegiatan Belajar 1:	
Pemetaan Konformal	12.2
Latihan	12.12
Rangkuman	12.14
Tes Formatif 1	12.15
 Kegiatan Belajar 2:	
Penggunaan Pemetaan Konformal	12.18
Latihan	12.29
Rangkuman	12.32
Tes Formatif 2	12.33
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	12.38
DAFTAR PUSTAKA	12.39
TABEL PEMETAAN	12.40
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	12.51