

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	vii
Modul 1: KEKELIRUAN DALAM PERHITUNGAN NUMERIK DAN SELISIH TERHINGGA BIASA	1.1
Kegiatan Belajar 1:	
Kekeliruan dalam Perhitungan Numerik	1.3
Latihan	1.10
Rangkuman	1.12
Tes Formatif 1	1.12
Kegiatan Belajar 2:	
Selisih Terhingga Biasa	1.14
Latihan	1.17
Rangkuman	1.19
Tes Formatif 2	1.19
Kegiatan Belajar 3:	
Selisih Pembagi	1.21
Latihan	1.27
Rangkuman	1.29
Tes Formatif 3	1.29
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.32
DAFTAR PUSTAKA	1.34
Modul 2: SOLUSI PERSAMAAN ALJABAR DAN TRANSENDEN	2.1
Kegiatan Belajar 1:	
Solusi Persamaan dengan Metode Biseksi, Iteratif, dan Aitken	2.3
Latihan	2.17
Rangkuman	2.18

Tes Formatif 1	2.19
Kegiatan Belajar 2:	
Metode Posisi Palsu (False Position), Metode Newton-Raphson, dan Metode Muller	2.22
Latihan	2.32
Rangkuman	2.34
Tes Formatif 2	2.34
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.38
DAFTAR PUSTAKA	2.41
Modul 3: INTERPOLASI	3.1
Kegiatan Belajar 1:	
Interpolasi Berselang Sama	3.3
Latihan	3.29
Rangkuman	3.32
Tes Formatif 1	3.33
Kegiatan Belajar 2:	
Interpolasi Berselang Tidak Sama	3.37
Latihan	3.52
Rangkuman	3.56
Tes Formatif 2	3.57
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.60
DAFTAR PUSTAKA	3.61
Modul 4: MATRIKS DAN SISTEM PERSAMAAN LINEAR	4.1
Kegiatan Belajar 1:	
Matriks Invers, Eigenvalue, dan Solusi Sistem Persamaan Linear	4.2
Latihan	4.13
Rangkuman	4.15
Tes Formatif 1	4.16

Kegiatan Belajar 2:	
Modifikasi Metode Gauss untuk Mencari Invers Matriks dan Metode Faktorisasi	4.22
Latihan	4.31
Rangkuman	4.34
Tes Formatif 2	4.34
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 4.38
DAFTAR PUSTAKA	4.39
 Modul 5: DIFERENSIASI DAN INTEGRASI NUMERIK	 5.1
Kegiatan Belajar 1:	
Diferensiasi Numerik	5.2
Latihan	5.10
Rangkuman	5.11
Tes Formatif 1	5.12
Kegiatan Belajar 2:	
Integrasi Numerik	5.16
Latihan	5.29
Rangkuman	5.30
Tes Formatif 2	5.31
 KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	 5.34
DAFTAR PUSTAKA	5.35
 Modul 6: SOLUSI NUMERIK DARI PERSAMAAN DIFERENSIAL BIASA	 6.1
Kegiatan Belajar 1:	
Solusi dengan Deret Taylor dan Metode Picard	6.3
Latihan	6.8
Rangkuman	6.10
Tes Formatif 1	6.10

Kegiatan Belajar 2:

Solusi Persamaan Diferensial dengan Metode Euler, Runge–Kutta, Metode Prediktor-Korektor dan Persamaan Diferensial Simultan	6.13
Latihan	6.35
Rangkuman	6.37
Tes Formatif 2	6.39
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.42
DAFTAR PUSTAKA	6.45