

Daftar Isi

TINJAUAN MATA KULIAH	ix
MODUL 1: KONSEP UMUM MODEL DAN MODEL MATEMATIS	1.1
Kegiatan Belajar 1: Konsep Umum Model dan Pemodelan	1.2
Latihan 1	1.16
Rangkuman	1.18
Tes Formatif 1	1.19
Kegiatan Belajar 2: Pengenalan Model Matematis	1.21
Latihan 2	1.34
Rangkuman	1.36
Tes Formatif 2	1.36
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	1.40
DAFTAR PUSTAKA	1.41
MODUL 2: KONSEP DASAR PEMODELAN MATEMATIS DAN DAERAH PENYELESAIAN	2.1
Kegiatan Belajar 1: Konsep Dasar Pemodelan Matematis	2.3
Latihan 1	2.17
Rangkuman	2.20
Tes Formatif 1	2.20
Kegiatan Belajar 2: Daerah Penyelesaian Masalah	2.24
Latihan 2	2.34
Rangkuman	2.39
Tes Formatif 2	2.40
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	2.44
DAFTAR PUSTAKA	2.45

MODUL 3: MODEL MATEMATIS MASALAH DASAR FISIKA: MASALAH BENDA JATUH	3.1
Kegiatan Belajar 1: Model Masalah Benda Jatuh - Pendekatan Galileo	3.3
Latihan 1	3.16
Rangkuman	3.18
Tes Formatif 1	3.19
Kegiatan Belajar 2: Model Masalah Benda Jatuh - Pendekatan Newton	3.23
Latihan 2	3.34
Rangkuman	3.37
Tes Formatif 2	3.38
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	3.42
DAFTAR PUSTAKA	3.43
MODUL 4: MODEL BERDASAR LAJU PERTUMBUHAN I	4.1
Kegiatan Belajar 1: Pengertian Dasar Laju Pertumbuhan dan Pertumbuhan Populasi Eksponensial	4.3
Latihan 1	4.24
Rangkuman	4.30
Tes Formatif 1	4.32
Kegiatan Belajar 2: Pertumbuhan Bakteri dan Pertumbuhan Investasi	4.39
Latihan 1	4.56
Rangkuman	4.60
Tes Formatif 2	4.61
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	4.67
DAFTAR PUSTAKA	4.69

MODUL 5: MODEL BERDASAR LAJU PERTUMBUHAN II	5.1
Kegiatan Belajar 1: Model Matematis Peluruhan Eksponensial	5.3
Latihan 1	5.17
Rangkuman	5.21
Tes Formatif 1	5.22
Kegiatan Belajar 2: Model Pertumbuhan Eksponensial Terbatas	5.28
Latihan 1	5.46
Rangkuman	5.49
Tes Formatif 2	5.51
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	5.58
DAFTAR PUSTAKA	5.59
MODUL 6: MODEL BERDASAR LAJU PERTUMBUHAN III	6.1
Kegiatan Belajar 1: Model Pertumbuhan Sigmoid 1	6.3
Latihan 1	6.25
Rangkuman	6.27
Tes Formatif 1	6.29
Kegiatan Belajar 2: Model Pertumbuhan Sigmoid 2.....	6.36
Latihan 1	6.50
Rangkuman	6.53
Tes Formatif 2	6.55
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	6.62
DAFTAR PUSTAKA	6.64
MODUL 7: MODEL <i>BERTALANFFY</i> DAN MODEL <i>VIDALE-WOLFE</i>	7.1
Kegiatan Belajar 1: Model Pertumbuhan Ikan: <i>Model Bertalanffy</i>	7.3
Latihan 1	7.16
Rangkuman	7.17
Tes Formatif 1	7.18

Kegiatan Belajar 2: Model Hubungan Penjualan dan Promosi: <i>Model Vidale Wolfe</i>	7.25
Latihan 2	7.44
Rangkuman	7.45
Tes Formatif 2	7.47
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	7.54
DAFTAR PUSTAKA	7.56
 MODUL 8: MODEL INTERAKSI DUA SPESIES	 8.1
Kegiatan Belajar 1: Model Kerjasama Dua Spesies	8.3
Latihan 1	8.24
Rangkuman	8.27
Tes Formatif 1	8.28
Kegiatan Belajar 2: Model Pemangsa dan Mangsa	8.35
Latihan 2	8.56
Rangkuman	8.59
Tes Formatif 2	8.60
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	8.69
DAFTAR PUSTAKA	8.70
 MODUL 9: MASALAH LAJU PERTUMBUHAN: PENDEKATAN DISKRET I	 9.1
Kegiatan Belajar 1: Persamaan Diferensi Sebagai Model Diskret Masalah Laju Perubahan	9.3
Latihan 1	9.20
Rangkuman	9.21
Tes Formatif 1	9.22
Kegiatan Belajar 2: Pendekatan Diskret Masalah Laju Perubahan– Persamaan Diferensi Linear Orde Satu	9.28
Latihan 2	9.45
Rangkuman	9.51
Tes Formatif 2	9.52

KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	9.58
DAFTAR PUSTAKA	9.59
MODUL 10: MASALAH LAJU PERTUMBUHAN: PENDEKATAN DISKRET II	10.1
Kegiatan Belajar 1: Pendekatan Masalah Menggunakan Persamaan Diferensi Linear Orde Dua	10.3
Latihan 1	10.21
Rangkuman	10.24
Tes Formatif 1	10.25
Kegiatan Belajar 2: Pendekatan Masalah Menggunakan Sistem Persamaan Diferensi Linear Sederhana	10.32
Latihan 2	10.47
Rangkuman	10.51
Tes Formatif 2	10.52
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	10.59
DAFTAR PUSTAKA	10.61
MODUL 11: MODEL OPTIMISASI I	11.1
Kegiatan Belajar 1: Pengertian Dasar Optimisasi dan Masalah Optimisasi Sederhana	11.3
Latihan 1	11.24
Rangkuman	11.27
Tes Formatif 1	11.28
Kegiatan Belajar 2: Penyelesaian Masalah Optimisasi Menggunakan Teknik Kalkulus	11.37
Latihan 2	11.50
Rangkuman	11.56
Tes Formatif 2	11.57
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	11.64
DAFTAR PUSTAKA	11.66

MODUL 12: MODEL OPTIMISASI II	12.1
Kegiatan Belajar 1: Model Optimisasi 2: Program Linear dan Metode Grafik	12.3
Latihan 1	12.16
Rangkuman	12.21
Tes Formatif 1	12.22
Kegiatan Belajar 2: Model Optimisasi 2: Program Linear dan Metode Simpleks	12.27
Latihan 1	12.47
Rangkuman	12.53
Tes Formatif 2	12.54
KUNCI JAWABAN TES FORMATIF	12.58
DAFTAR PUSTAKA	12.59
DAFTAR RIWAYAT HIDUP	12.60