

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Persamaan Diferensial Orde Satu	
Kegiatan Belajar 1	1.4
Pengertian PD Orde Satu dan Solusinya	
Kegiatan Belajar 2	1.13
PD Variabel Terpisah dan PD Homogen	
Kegiatan Belajar 3	1.26
PD Eksak dan Faktor Integrasi	
Kegiatan Belajar 4	1.40
PD Linear Orde Satu	
Modul 02	2.1
PD Orde Dua Homogen	
Kegiatan Belajar 1	2.4
Pengertian PD Linear Orde Dua dan Solusinya	
Kegiatan Belajar 2	2.15
Reduksi PD Orde Dua	
Kegiatan Belajar 3	2.26
PD Linear Orde Dua Homogen dengan Koefisien Konstanta	
Kegiatan Belajar 4	2.34
Persamaan Cauchy	

Modul 03	3.1
PD Linear Orde Dua Tak Homogen	
Kegiatan Belajar 1	3.4
PD Linear Orde Dua Tak Homogen dan Metode Koefisien Tak Tentu	
Kegiatan Belajar 2	3.19
Metode Variasi Parameter	
Kegiatan Belajar 3	3.27
Aplikasi PD Linear Orde Dua	
Modul 04	4.1
PD Linear Orde Tinggi	
Kegiatan Belajar 1	4.4
PD Linear Homogen Orde Tinggi	
Kegiatan Belajar 2	4.15
PD Euler	
Kegiatan Belajar 3	4.24
PD Linear Tak Homogen Orde Tinggi	
Kegiatan Belajar 4	4.38
Metode Variasi Parameter	
Modul 05	5.1
Solusi Deret PD Orde Dua Bagian I	
Kegiatan Belajar 1	5.5
Deret Pangkat	
Kegiatan Belajar 2	5.18
Solusi Deret PD Orde Dua dengan Koefisien Analitik	
Modul 06	6.1
Solusi Deret PD Orde Dua Bagian II	

Kegiatan Belajar 1	6.4
Titik Singular Reguler dan Persamaan Penunjuk	
Kegiatan Belajar 2	6.15
Solusi Deret di Sekitar Titik Singular Reguler	
Modul 07	7.1
Pengantar Sistem Persamaan Diferensial	
Kegiatan Belajar 1	7.4
Pengertian Sistem PD	
Kegiatan Belajar 2	7.17
Sistem PD Linear Dimensi Dua	
Kegiatan Belajar 3	7.29
Solusi Sistem PD Linear Dimensi Dua dengan Koefisien Konstanta	
Modul 08	8.1
Sistem Persamaan Diferensial	
Kegiatan Belajar 1	8.4
Eksistensi dan Ketunggalan Solusi	
Kegiatan Belajar 2	8.23
Solusi Perluasan Sistem PD dan Eksistensi Solusi	
Modul 09	9.1
Sistem PD Linear	
Kegiatan Belajar 1	9.4
Solusi Sistem PD Linear	
Kegiatan Belajar 2	9.14
Sistem PD Linear Homogen	
Kegiatan Belajar 3	9.29
Sistem PD Linear Tak Homogen	

Modul 10	10.1
Sistem PD Linear dengan Koefisien Konstanta	
Kegiatan Belajar 1	10.4
Matriks Fundamental Sistem PD Linear dengan Koefisien Konstantah	
Kegiatan Belajar 2	10.19
Menghitung dengan Metode Kanonik Jordan dan Metode Putzer	
Kegiatan Belajar 3	10.40
Menghitung e^{tA} untuk Kasus Khusus	
Modul 11	11.1
Kestabilan Sistem PD	
Kegiatan Belajar 1	11.4
Konsep Kestabilan dan Jenis Kestabilan	
Kegiatan Belajar 2	11.20
Kestabilan Sistem PD Linear	
Kegiatan Belajar 3	11.36
Kestabilan Sistem PD Linear dengan Koefisien Konstanta	
Modul 12	12.1
Kelakuan Solusi Sistem PD Linear Dua Dimensi	
Kegiatan Belajar 1	12.4
Titik Kritis Sistem PD Dua Dimensi	
Kegiatan Belajar 2	12.22
Kestabilan Titik Kritis	