

# Daftar Isi

<b>Tinjauan Mata Kuliah</b>	vii
<b>Modul 01</b>	<b>1.1</b>
Persamaan Diferensial: Pengertian, Asal Mula, dan Penyelesaian	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	1.4
Definisi-Definisi dan Contoh-Contoh Sederhana Persamaan Diferensial	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	1.19
Penyelesaian Persamaan Diferensial	
<b>Modul 02</b>	<b>2.1</b>
Persamaan Diferensial Tingkat Satu	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	2.4
Persamaan dengan Variabel Terpisah dan Persamaan Eksak	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	2.19
Bentuk-Bentuk Persamaan yang Dapat Dibawa ke Persamaan dengan Variabel Terpisah	
<b>Kegiatan Belajar 3</b>	2.30
Faktor Integrasi	
<b>Modul 03</b>	<b>3.1</b>
Persamaan Diferensial Tingkat Satu dan Terapannya	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	3.4
Persamaan Linear Tingkat Satu	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	3.16
Terapan Persamaan Diferensial	

<b>Modul 04</b>	<b>4.1</b>
Persamaan Diferensial Linear	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>4.4</b>
Penyelesaian Umum Persamaan Diferensial Linear dan Operator Diferensial	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>4.15</b>
Persamaan Linear Homogen dengan Koefisien Konstan	
<b>Modul 05</b>	<b>5.1</b>
Persamaan Diferensial Linear	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>5.4</b>
Persamaan Linear dengan Koefisien Konstan	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>5.25</b>
Persamaan Linear dengan Koefisien Variabel	
<b>Modul 06</b>	<b>6.1</b>
Transformasi Laplace	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>6.4</b>
Transformasi Laplace	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>6.23</b>
Transformasi Laplace dari Derivatif	
<b>Modul 07</b>	<b>7.1</b>
Invers dari Transformasi Laplace dan Pemakaian Transformasi Laplace pada Penyelesaian Persamaan Diferensial	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>7.4</b>
Invers dari Transformasi Laplace	

<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>7.25</b>
Pemakaian Transformasi Laplace pada Penyelesaian Persamaan Diferensial	
<b>Modul 08</b>	<b>8.1</b>
Terapan Persamaan Diferensial Linear	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>8.4</b>
Getaran Suatu Pegas	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>8.19</b>
Bandul Sederhana dan Bungkakan Balok	
<b>Modul 09</b>	<b>9.1</b>
Sistem Persamaan Diferensial	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	<b>9.4</b>
Sistem Persamaan Diferensial Linear	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	<b>9.18</b>
Penyelesaian Sistem Persamaan Diferensial Linear dengan Matriks	
<b>Riwayat Penulis</b>	<b>9.31</b>