

# Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
<b>Modul 01</b>	<b>1.1</b>
Teori Himpunan	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	1.4
Teori Himpunan	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	1.21
Himpunan Bilangan Bulat	
<b>Modul 02</b>	<b>2.1</b>
Himpunan Bilangan	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	2.4
Kekongruenan	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	2.17
Bilangan Kompleks	
<b>Modul 03</b>	<b>3.1</b>
Pemetaan dan Operasi Biner	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	3.5
Pemetaan	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	3.20
Operasi Biner	
<b>Modul 04</b>	<b>4.1</b>
Grupoid, Semigrup, Monoid, dan Grup	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	4.4
Grupoid, Semigrup, dan Monoid	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	4.16
Grup dan Contoh-Contohnya	

<b>Modul 05</b>	<b>5.1</b>
Sifat Sederhana Grup dan Subgrup	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	5.4
Sifat-Sifat Sederhana Grup	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	5.19
Kompleks dan Subgrup	
<b>Modul 06</b>	<b>6.1</b>
Grup Permutasi dan Grup Siklik	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	6.4
Grup Simetri (Grup Permutasi)	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	6.20
Grup Siklik	
<b>Modul 07</b>	<b>7.1</b>
Koset dan Subgrup Normal	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	7.4
Koset Suatu Subgrup	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	7.15
Subgrup Normal	
<b>Modul 08</b>	<b>8.1</b>
Homomorpisme Grup	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	8.4
Konsep Homomorpisme Grup	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	8.19
Homomorpisme Grup	

<b>Modul 09</b>	<b>9.1</b>
Gelanggang ( <i>Ring</i> )	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	9.5
Gelanggang ( <i>Ring</i> )	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	9.20
Tipe dan Sifat Gelanggang	
<b>Modul 10</b>	<b>10.1</b>
Anak Gelanggang dan Ideal	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	10.4
Anak Gelanggang ( <i>Subring</i> )	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	10.19
Ideal dan Gelanggang Faktor	
<b>Modul 11</b>	<b>11.1</b>
Homomorpisme Gelanggang	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	11.4
Konsep Homomorpisme Gelanggang	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	11.19
Teorema Homomorpisme	
<b>Modul 12</b>	<b>12.1</b>
Gelanggang Euclid dan Gelanggang Suku Banyak	
<b>Kegiatan Belajar 1</b>	12.5
Gelanggang Euclid dan Daerah Faktorisasi Tunggal	
<b>Kegiatan Belajar 2</b>	12.22
Gelanggang Suku Banyak ( <i>Polynomial Ring</i> )	