

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Himpunan, Relasi, dan Fungsi	
Kegiatan Belajar 1 Himpunan	1.4
Kegiatan Belajar 2 Relasi	1.15
Kegiatan Belajar 3 Fungsi	1.23
Modul 02	2.1
Dasar-Dasar Teori Grup	
Kegiatan Belajar 1 Grup dan Subgrup	2.4
Kegiatan Belajar 2 Subgrup Normal dan Grup Faktor	2.17
Kegiatan Belajar 3 Homomorfisma Grup	2.26
Modul 03	3.1
Dasar-Dasar Teori Ring	
Kegiatan Belajar 1 Ring, Subring, dan Sifat-Sifatnya	3.4
Kegiatan Belajar 2 Ideal dan Ring Faktor	3.16
Kegiatan Belajar 3 Homomorfisma Ring	3.28
Modul 04	4.1
Daerah Integral dan Lapangan	
Kegiatan Belajar 1 Pembagi Nol dan Invers	4.4
Kegiatan Belajar 2 Daerah Integral dan Lapangan	4.8

Kegiatan Belajar 3 Pembentukan Lapangan Hasil Bagi	4.18
Modul 05 Ring Suku Banyak Atas Lapangan	5.1
Kegiatan Belajar 1 Pembentukan Suku Banyak dari Lapangan	5.4
Kegiatan Belajar 2 Pembentukan Ring Suku Banyak dari Lapangan	5.9
Kegiatan Belajar 3 Teorema Sisa	5.20
Modul 06 Ruang Vektor atas Lapangan	6.1
Kegiatan Belajar 1 Sifat-Sifat Dasar Ruang Vektor	6.4
Kegiatan Belajar 2 Subruang yang Dibangun oleh Suatu Himpunan	6.21
Kegiatan Belajar 3 Kebebas-Linearan, Basis dan Dimensi Suatu Ruang Vektor	6.30
Modul 07 Transformasi Linear dan Matriks Representasi Transformasi Linear	7.1
Kegiatan Belajar 1 Transformasi Linear dan Sifat-Sifatnya	7.4
Kegiatan Belajar 2 Matriks Representasi Transformasi Linear	7.21
Kegiatan Belajar 3 Sifat-Sifat Matriks Representasi Transformasi Linear	7.28
Kegiatan Belajar 4 Korespondensi Satu-Satu antara Matriks dan Transformasi Linear	7.41

Modul 08	8.1
Nilai Eigen dan Vektor Eigen Transformasi Linear	
Kegiatan Belajar 1 Nilai Eigen dan Vektor Eigen	8.4
Kegiatan Belajar 2 Ruang Eigen	8.20
Kegiatan Belajar 3 Diagonalisasi	8.30
Modul 09	9.1
Ruang Hasil Kali Dalam	
Kegiatan Belajar 1 Hasil Kali Dalam dan Ruang Hasil Kali Dalam	9.4
Kegiatan Belajar 2 Panjang, Jarak, dan Sudut dalam Ruang Hasil Kali Dalam	9.17
Kegiatan Belajar 3 Orthogonalitas dan Proses Gram-Schmidt	9.25
Riwayat Penulis	9.43