

Daftar Isi

Tinjauan Mata Kuliah	vii
Modul 01	1.1
Matriks	
Kegiatan Belajar 1	1.5
Matriks dan Operasinya	
Kegiatan Belajar 2	1.25
Jenis-Jenis Matriks	
Modul 02	2.1
Sistem Persamaan Linear	
Kegiatan Belajar 1	2.5
Sistem Persamaan Linear	
Kegiatan Belajar 2	2.20
Matriks Ekuivalen dan Sistem Persamaan Linear Homogen	
Modul 03	3.1
Determinan dan Invers Suatu Matriks	
Kegiatan Belajar 1	3.5
Determinan	
Kegiatan Belajar 2	3.31
Invers Matriks	
Modul 04	4.1
Vektor-Vektor di Ruang-2 (R^2) dan Ruang-3 (R^3)	
Kegiatan Belajar 1	4.5
Vektor dan Operasinya	
Kegiatan Belajar 2	4.32
Hasil Kali Titik dan Proyeksi Ortogonal Suatu Vektor	

Modul 05	5.1
Ruang Euclid dan Ruang Vektor Umum	
Kegiatan Belajar 1	5.5
Ruang Euclid	
Kegiatan Belajar 2	5.15
Ruang Vektor Umum	
Modul 06	6.1
Ruang Bagian, Pembangunan Suatu Ruang Vektor, dan Kebebasan Linear	
Kegiatan Belajar 1	6.4
Ruang Bagian	
Kegiatan Belajar 2	6.13
Pembangun Suatu Ruang Vektor dan Kebebasan Linear	
Modul 07	7.1
Basis, Dimensi, dan Metode Mencari Basis Ruang Bagian dari R^n	
Kegiatan Belajar 1	7.5
Basis dan Dimensi	
Kegiatan Belajar 2	7.17
Mencari Basis Ruang Bagian dari R^n	
Modul 08	8.1
Ruang Hasil Kali Dalam	
Kegiatan Belajar 1	8.5
Definisi dan Sifat-Sifat Ruang Hasil Kali Dalam	
Kegiatan Belajar 2	8.17
Ruang Vektor Umum	

Modul 09	9.1
Koordinat dan Perubahan Basis	
Kegiatan Belajar 1	9.5
Koordinat	
Kegiatan Belajar 2	9.17
Perubahan Basis	
Modul 10	10.1
Transformasi Linear	
Kegiatan Belajar 1	10.5
Definisi dan Sifat-Sifat Transformasi Linear	
Kegiatan Belajar 2	10.18
Matriks Transformasi Linear	
Modul 11	11.1
Nilai Eigen, Vektor Eigen, dan Diagonalisasi Matriks	
Kegiatan Belajar 1	11.4
Nilai dan Ruang Eigen	
Kegiatan Belajar 2	11.22
Diagonalisasi Matriks	
Modul 12	12.1
Penerapan Aljabar Linear	
Kegiatan Belajar 1	12.5
Penerapan pada Persamaan Diferensial	
Kegiatan Belajar 2	12.29
Penerapan pada Masalah Bentuk Kuadrat, Bagian Kerucut, dan Permukaan Kuadrik	