

Daftar Isi

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

| | |
|---|------------|
| 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 \mathbb{R}^n | |
| Kegiatan Belajar 1 | 7.5 |
| Basis dan Dimensi | |
| Kegiatan Belajar 2 | 7.17 |
| Mencari Basis Ruang Bagian dari \mathbb{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 | |