

# DAFTAR ISI

	halaman
DAFTAR ISI	i
BAB 1 DERET TAKHINGGA	
1.1 Barisan Takhingga	1
1.2 Deret Takhingga: Deret Khusus dan Konvergensinya	3
1.3 Uji Konvergensi Deret Positif	6
1.4 Deret Berganti Tanda: Konvergensi Mutlak dan Konvergensi Bersyarat	12
1.5 Deret Pangkat: Himpunan Konvergensi	14
1.6 Turunan dan Integral Deret Pangkat	15
1.7 Deret Taylor dan Maclaurin	17
BAB 2 BILANGAN KOMPLEKS	
2.1 Pengantar	20
2.2 Bilangan Kompleks	21
2.3 Aljabar Kompleks	24
2.4 Pangkat dan Akar Bilangan Kompleks	26
2.5 Fungsi Eksponen dan Trigonometri	28
2.6 Aplikasi dalam Rangkaian Listrik AC	30
BAB 3 MATRIKS, SISTEM PERSAMAAN LINEAR, DAN DETERMINAN	
3.1 Matriks dan Operasinya	32
3.2 Sistem Persamaan Linear: Eliminasi Gauss	37
3.3 Determinan; Aturan Cramer	41
BAB 4 FUNGSI BERPEUBAH BANYAK DAN TURUNANNYA	
4.1 Fungsi Berpeubah Banyak	49
4.2 Turunan Parsial	51
4.3 Aturan Rantai	55
4.4 Maksimum dan Minimum	58
4.5 Maksimum dan Minimum Fungsi Terkendala: Metode Lagrange	63
BAB V INTEGRAL LIPAT	
5.1 Integral Lipat Dua	67
5.2 Integral Lipat Tiga	73
5.3 Transformasi Koordinat Pada Integral Lipat	76
DAFTAR PUSTAKA	