

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	vii
BAB I BARISAN TAK HINGGA	1
A. Pengertian Barisan	1
B. Contoh-Contoh Barisan	2
C. Soal-Soal Latihan	17
BAB II DERET TAK HINGGA	19
A. Pendahuluan	19
B. Deret Tak hingga	20
C. Soal-Soal Latihan	31
D. Tes Konvergensi Deret	32
E. Deret Pangkat, Interval Konvergensi	59
F. Soal-Soal Latihan	63
BAB III PENGEMBANGAN FUNGSI KE DALAM DERET PANGKAT	64
A. Deret Taylor dan Deret Mac-Laurin	64
B. Penerapan Deret Pangkat	67
C. Soal-Soal Latihan	72
BAB IV BILANGAN KOMPLEKS	75
A. Pendahuluan	75
B. Definisi Bilangan Kompleks	76

C.	Bidang Kompleks.....	76
D.	Aljabar Kompleks	82
E.	Deret Takhingga Kompleks.....	86
F.	Deret Pangkat Kompleks.....	88
G.	Rumus/Formula Euler	90
H.	Fungsi Eksponensial dan Trigonometri.....	95
I.	Beberapa Aplikasi Bilangan Kompleks.....	97
BAB V	DERET FOURIER.....	104
A.	Pendahuluan.....	104
B.	Fungsi Periodik.....	104
C.	Nilai Rata-Rata Fungsi	110
D.	Koefisien Fourier	113
E.	Syarat Dirichlet	119
F.	Deret Fourier dalam Bentuk Kompleks.....	120
G.	Uraian Fourier dengan Interval $(-\ell, \ell)$	122
H.	Fungsi Genap dan Fungsi Ganjil.....	126
I.	Teorema Parseval.....	136
J.	Soal-Soal Latihan.....	139
	DAFTAR PUSTAKA	142