



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.5. Tinjauan Pustaka	3
1.6. Metodologi Penelitian	4
1.7. Sistematika Penulisan	4
II TEORI DASAR	6
2.1. Sistem Bilangan Real	6
2.2. Barisan	9
2.2.1. Barisan Divergen	16
2.2.2. Barisan Monoton	17
2.2.3. Barisan Cauchy	20
2.3. Deret	22
2.3.1. Deret Suku Nonnegatif	26
2.3.2. Kekonvergenan Mutlak	27
2.3.3. Uji Kekonvergenan Mutlak	27
2.3.4. Uji Konvergen Bersyarat	35
2.4. Fungsi Monoton dan Bimonoton	37
III Barisan Ganda dan Deret Ganda	42
3.1. Barisan Ganda	42
3.1.1. Barisan Ganda Divergen	49



3.1.2.	Limit Iterasi	53
3.1.3.	Barisan Ganda Cauchy	62
3.1.4.	Barisan Ganda Monoton dan Bimonoton	65
3.1.5.	Teorema-Teorema Limit	70
3.2.	Deret Ganda	74
3.2.1.	Deret Ganda Suku Nonnegatif	85
3.2.2.	Kekonvergenan Mutlak	88
3.2.3.	Uji Kekonvergenan Mutlak	90
3.2.4.	Uji Kekonvergenan Bersyarat	105
IV	KESIMPULAN	111
	DAFTAR PUSTAKA	114