

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL	i
PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN	iii
PERSEMBAHAN	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
ARTI LAMBANG DAN SINGKATAN	viii
INTISARI	ix
ABSTRACT	1
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	3
1.2 Perumusan Masalah Penelitian	4
1.3 Tujuan Penelitian	5
1.4 Manfaat Penelitian	5
1.5 Tinjauan Pustaka	12
1.6 Keaslian Penelitian	14
1.7 Metodologi Penelitian	17
1.8 Sistematika Penulisan	20
BAB II LANDASAN TEORI	20
2.1 Barisan dan Deret	25
2.2 Konsep Klas Monoton Barisan Tunggal	30
2.3 Konsep Klas Monoton Barisan Ganda	33
2.4 Fungsi Bervariasi Terbatas dan Fungsi Kontinu Mutlak ..	40
2.5 Konsep Klas Monoton Fungsi	43
2.6 Penerapan Klas Monoton	48
BAB III KLAS BARISAN BERVARIASI- p TERBATAS SUPREMUM	
3.1 Konstruksi Klas Barisan Bervariasi- p Terbatas Supremum dan Sifat-Sifatnya	48
3.2 Generalisasi Barisan Selisih dari Klas Barisan Bervariasi- p Terbatas Supremum dan sifat-Sifatnya	67
3.3 Kekonvergenan Seragam Deret Sinus dan Cosinus Tunggal	81
BAB IV KLAS BARISAN GANDA BERVARIASI- p TERBATAS SUPREMUM	90
4.1 Konstruksi Klas Barisan Ganda Bervariasi- p Terbatas Supremum	90
4.2 Generalisasi Barisan Selisih dari Klas Barisan Ganda Bervariasi- p Terbatas Supremum	99

BAB V	KLAS FUNGSI BERVARIASI- p TERBATAS SUPREMUM	115
5.1	Konstruksi Klas Fungsi Bervariasi- p Terbatas Supremum	115
5.2	Ruang Banach dari Klas Fungsi Bervariasi- p Terbatas Supremum	128
5.3	Kekonvergenan seragam integral sinus	136
BAB VI	PENERAPAN DARI KLAS BERVARIASI- p TERBATAS SUPREMUM	142
6.1	Penerapan dari Klas Barisan Bervariasi- p Terbatas Supremum	142
6.2	Penerapan dari Klas Fungsi Bervariasi- p Terbatas Supremum	150
BAB VII	KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA	155
7.1	Kesimpulan	155
7.2	Masalah Terbuka	158
RINGKASAN	159
SUMMARY	170
DAFTAR PUSTAKA	180
LAMPIRAN	Curriculum Vitae	184