

DAFTAR ISI

Halaman Judul	i
Halaman Pernyataan	ii
Halaman Persembahan	iii
Halaman Motto	iv
PRAKATA	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG DAN SINGKATAN	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Permasalahan	5
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	9
1.4. Tinjauan pustaka	11
1.5. Sistematika Penulisan	16
II RUANG RIESZ DAN TOPOLOGI URUTAN	19
2.1. Ruang Riesz dan Beberapa Sifat Dasarnya	19
2.2. Konvergen Urutan dan Konvergen Seragam Relatif Pada Ruang Riesz	24
2.3. Ruang Bernorma Riesz dan Ruang Banach Lattice	33
2.4. Sifat Riesz-Fischer, Fatou- σ dan Norma Kontinu Urutan- σ	39
2.5. Operator Terbatas Urutan Pada Ruang Banach lattice	42
2.6. Operator Kontinu Urutan- σ	52



III RUANG BARISAN TERITLAK RIESZ DI BANGUN OLEH MODU-	
LAR URUTAN DAN FUNGSI-Φ URUTAN	56
3.1. Ruang Barisan Teritlak Riesz	56
3.2. Ruang Barisan Teritlak Riesz Dibangun oleh Fungsi- Φ Urutan	59
3.3. Modular Urutan Terhadap Fungsi- Φ Urutan	64
3.4. Hubungan Modular Urutan ρ_ϕ dan Norma $\ \cdot\ _\phi$	70
3.5. Sifat Monoton Ruang Barisan $X^\exists(E, \phi)$	75
IV OPERATOR SUPERPOSISI	86
4.1. Operator Superposisi Pada Ruang Barisan $X(E, \phi)$	86
4.2. Operator Superposisi Kontinu	95
V OPERATOR URUTAN PADA BEBERAPA RUANG BARISAN BERNI-	
LAI RIESZ	103
5.1. Konvergen Urutan Stabil dan Diagonal Pada Ruang Riesz	103
5.2. Operator Urutan Pada Beberapa Ruang Barisan Bernilai Riesz	109
5.3. Operator Urutan Tertentu Dari dan Ke Ruang E -Barisan Khusus . . .	110
5.4. Operator Urutan Pada Ruang E -Barisan Ke Ruang E -Barisan Khusus	116
VI KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA	123
6.1. Kesimpulan	123
6.2. Masalah Terbuka	130