



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	4
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Tinjauan Pustaka	5
1.5 Metodologi Penelitian	8
1.6 Sistematika Penulisan	9
II DASAR TEORI	10
2.1 Ruang Metrik	10
2.2 Himpunan Terurut Parsial	17
2.3 Teori Dasar Ruang Riesz	28
2.4 Konvergensi Secara Urutan dan Net Terarah	37
III Sifat Egoroff dan Teorema Egoroff untuk Ukuran non-aditif bernilai di Ruang Riesz	46
3.1 Ukuran non-aditif bernilai Ruang Riesz	46
3.2 Kondisi Egoroff dan Sifat Egoroff Asimtotik	52
3.3 Kondisi Egoroff Menggunakan Kekonvergenan Ideal	69
3.4 Ukuran non-aditif Autokontinu Seragam	74
3.5 Teorema Alexandroff	84
3.6 Sifat Egoroff Multi	93
IV Teorema Lusin untuk Ukuran Non-additive bernilai di Ruang Riesz	106
4.1 Ukuran Non-aditif bernilai di Ruang Riesz Regular	106
4.2 Teorema Lusin	114



V Penutup	121
5.1 Kesimpulan	121
5.2 Saran	122
DAFTAR PUSTAKA	123