



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Permasalahan	1
1.2. Perumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	7
1.6. Sistematika Penulisan	8
II DASAR TEORI	10
2.1. Ruang Bernorma	10
2.2. Ruang Hilbert	12
2.3. Operator	24
2.4. Proyeksi	43
2.5. Ukuran	49
2.6. Teorema Stone-Weierstrass	64
III UKURAN BERNILAI PROYEKSI	74
3.1. Ukuran Bernilai Proyeksi	74
3.2. Integral Spektral	95
IV TEOREMA SPEKTRAL UNTUK OPERATOR <i>SELF-ADJOINT</i>	100
4.1. Integral Fungsional	100
4.2. Teorema Spektral untuk Operator <i>Self-Adjoint</i>	117
V KESIMPULAN	136
DAFTAR PUSTAKA	137