

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR.....	i
UCAPAN TERIMAKASIH.....	ii
ABSTRAK .....	iii
ABSTRACT.....	iv
DAFTAR ISI.....	v
BAB I	
PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang Penelitian .....	1
1.2 Rumusan Masalah Penelitian.....	2
1.3 Tujuan Penelitian .....	3
1.4 Manfaat Penelitian .....	3
1.5 Sistematika Penulisan Penelitian .....	3
BAB II	
KAJIAN PUSTAKA.....	5
2.1 Teori Ukuran.....	5
2.2 Ruang Banach dan Ruang Hilbert.....	7
2.3 Operator Linear Terbatas .....	10
2.4 Ruang Kompak Lokal Hausdorff.....	12
2.5 Aljabar- $C^*$ .....	14
2.5.1 Pemetaan Pada Aljabar- $C^*$ .....	20
2.6 Ukuran Spektral .....	22
BAB III	
METODE PENELITIAN .....	24

BAB IV	
PEMBAHASAN .....	26
4.1 Teori Dilasi Dalam Ruang Hilbert .....	26
4.1.1 Teori Dilasi Stinespring .....	27
4.1.2 Dilasi Uniter Pada Kontraksi .....	32
4.1.3 Teori Dilasi Naimark .....	33
4.2 Teori Dilasi Dalam Ruang Banach .....	41
BAB V	
PENUTUP .....	45
5.1 Kesimpulan .....	45
5.2 Saran.....	46
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	49

