

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
KATA PENGANTAR	ii
UCAPAN TERIMA KASIH	iii
ABSTRAK	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR SIMBOL	ix
BAB I. PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penulisan.....	2
1.4 Manfaat Penulisan.....	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II. OPERATOR DI RUANG HILBERT	5
2.1 Bilangan Kompleks.....	5
2.2 Ruang Vektor Kompleks.....	6
2.3 Matriks	7
2.4 Transformasi Linear	9
2.5 Ruang Hilbert.....	11

2.6	Operator di Ruang Hilbert	19
BAB III. MATRIKS HERMITIAN		24
3.1	Matriks Uniter	24
3.2	Matriks Hermitian	26
3.3	Nilai Eigen pada Matriks Hermitian	30
3.4	Konsep Urutan pada Matriks Hermitian	31
BAB IV. FUNGSI MONOTON OPERATOR		33
4.1	Fungsi Real Kontinu	33
4.2	Fungsi Konveks dan Fungsi Konkaf	34
4.3	Fungsi dari Matriks Hermitian	34
4.4	Fungsi Monoton Operator	35
4.5	Operator Konveks dan Operator Konkaf	46
4.6	Fungsi Monoton Operator dan Fungsi Operator Konkaf	46
BAB V. PENUTUP		50
5.1	Kesimpulan	50
5.2	Rekomendasi	50
DAFTAR PUSTAKA		52