



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Tujuan Penelitian	2
1.3 Tinjauan Pustaka	2
1.4 Metodologi Penelitian	3
1.5 Sistematika Penulisan	3
BAB II. DASAR TEORI	
2.1 Aljabar Matriks	4
2.2 Invers Matriks	7
2.3 Determinan Matriks	10
2.4 Ruang Vektor	13
2.5 Basis dan Dimensi	16
2.6 Nilai Eigen dan Vektor Eigen	19
2.7 Graf	
2.7.1 Pengertian Graf	32
2.7.2 Derajat	35
2.7.3 Walk, Path, dan Sirkuit	38
2.7.4 Graf Reguler	40
2.7.5 Graf Bipartite	41
BAB III. HUBUNGAN NILAI EIGEN MATRIKS ADJACENCY DENGAN DERAJAT TITIK GRAF SEDERHANA	
3.1 Matriks Adjacency	43
3.2 Spektrum dari Graf	48
3.3 Hubungan Derajat Titik Graf G dengan Spektrum dari Graf G	61
3.4 Hubungan Graf Reguler dan Graf Bipartite dengan Spektrumnya	73
BAB IV. KESIMPULAN DAN SARAN	94
DAFTAR PUSTAKA	96



Hubungan Nilai Eigen Matriks Adjacency dengan Derajat Titik Graf Sederhana
TABITA SEPTI N, Diah Junia Eksi Palupi, Dra. MS

Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

UNIVERSITAS
GADJAH MADA