

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMBANG	xi
INTISARI	xii
ABSTRACT	xiii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan dan Manfaat	3
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metodologi Penulisan Skripsi	5
1.7. Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	7
2.1. Graf Sederhana dan Graf Tak Sederhana	7
2.1.1. Order	10
2.1.2. <i>Adjacency</i> dan <i>Incidency</i>	11
2.1.3. <i>Neighborhood</i>	12
2.1.4. Derajat (<i>Degree</i>)	13
2.2. Keterhubungan (<i>Connectivity</i>)	15
2.2.1. <i>Walk</i> , <i>Trail</i> , dan <i>Path</i>	15
2.2.2. <i>Cycle</i>	20
2.2.3. Graf Lengkap	22
2.3. Subgraf	22
2.4. <i>Spanning Tree</i>	24
2.5. Jarak	25

2.6. <i>Eccentricity</i> , Diameter, dan Radius	27
III MAKSIMUM RADIUS GRAF-GRAF	31
3.1. Batas Atas Radius Graf-Graf dengan Order dan Derajat Minimum Diketahui	31
3.2. Penyusutan Batas Atas Radius Graf-Graf dengan Order dan Derajat Minimum Diketahui	47
IV PENUTUP	70
4.1. Kesimpulan	70
4.2. Saran	70
DAFTAR PUSTAKA	71