



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xvii
INTISARI	xviii
ABSTRACT	xix
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	5
1.3. Batasan Masalah	6
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	6
1.5. Tinjauan Pustaka	7
1.6. Metodologi Penelitian	9
1.7. Sistematika Penulisan	11
II DASAR TEORI	13
2.1. Graf	13
2.2. Subgraf	20
2.3. Konektivitas pada Graf	24
2.4. Graf Euler	35
2.5. Graf Hamilton	42
2.6. Graf Planar	50
2.7. Kesamaan dan Isomorfisme Dua Graf	51
2.8. Pewarnaan Simpul pada Graf	59
2.9. Jenis-Jenis Graf	60
III KELUARGA GRAF KECEBONG	64
3.1. Keluarga Graf Kecebong	64
3.2. Graf Kecebong $T_{m,n}$	67
3.3. Graf Kacamata Simetris $SG_{m,n}$	74



3.4. Graf Borgol Simetris SHC_m	82
3.5. Graf Wajan $P_{m,1}$	90
3.6. Graf Badan $B_{m,2}$	97
IV GRAF k-TOKEN DAN GRAF 2-TOKEN	108
4.1. Graf k -Token	108
4.2. Graf 2-Token	126
V GRAF 2-TOKEN ATAS GRAF LINTASAN P_n	135
5.1. Graf Tangga SC_n	135
5.2. Graf 2-Token atas Graf Lintasan P_n	148
VI GRAF 2-TOKEN ATAS BEBERAPA GRAF	160
6.1. Graf 2-Token atas Graf Kecebong $T_{m,n}$	160
6.2. Graf 2-Token atas Graf Kacamata Simetris $SG_{m,n}$	189
6.3. Graf 2-Token atas Graf Borgol Simetris SHC_m	236
6.4. Graf 2-Token atas Graf Wajan $P_{m,1}$	263
6.5. Graf 2-Token atas Graf Badan $B_{m,2}$	284
6.6. Beberapa Sifat pada Graf 2-Token atas Suatu Graf	314
VII KESIMPULAN	320
7.1. Kesimpulan	320
7.2. Saran	324
DAFTAR PUSTAKA	326
A LAMPIRAN SKRIP PROGRAM	328