

DAFTAR ISI

RIWAYAT HIDUP	ii
ABSTRAK	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR TABEL	x
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Batasan Masalah	4
1.4 Tujuan Penelitian	4
1.5 Manfaat Penelitian	4
BAB II LANDASAN TEORI	5
2.1 Teori Graf	5
2.1.1 Definisi Graf	5
2.1.2 Jenis-Jenis Graf	5
2.2 Terminologi Graf	9
2.2.1 Bertetangga	9
2.2.2 Bersisian	9
2.2.3 Derajat	9
2.2.4 Lintasan	10
2.2.5 Siklus (Cycle) atau Sirkuit (Circuit)	11
2.2.6 Terhubung	11
2.3 Pohon	12
2.4 Graf Bintang	12
2.5 Graf Caterpillar	13
2.6 Pemetaan	14
2.7 Pelabelan Graf	15
2.7.1 Pelabelan Total Sisi Ajaib	16

2.7.2 Pelabelan Super Sisi Ajaib	18
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	19
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian	19
3.2 Jenis Penelitian	19
3.3 Prosedur Penelitian	19
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	20
4.1 Graf Caterpillar	20
4.2 Pelabelan Super Sisi Ajaib Pada Graf Caterpillar Teratur C_{2n}	21
4.3 Pelabelan Super Sisi Ajaib Pada Graf Caterpillar Teratur C_{3n}	28
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	37
5.1 Kesimpulan	37
5.2 Saran	38
DAFTAR PUSTAKA	39