

DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
MOTTO	viii
PERSEMBAHAN	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR SIMBOL	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Sistematika Penulisan	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Konsep Dasar Graf	4
2.2 Graf Sikel	7
2.3 Representasi Graf	12
2.4 Determinan	14
2.5 Determinan Matriks Blok	16
2.6 Invers	17
BAB III Determinan Matriks Ketetanggaan dari Graf Helm H_n dan Graf Helm Tertutup cH_n	19
3.1 Determinan Matriks Ketetanggaan dari Graf Helm H_n	19
3.2 Contoh Graf Helm H_n	26
3.3 Determinan Matriks Ketetanggaan dari Graf Helm Tertutup cH_n	31
3.4 Contoh Graf Helm Tertutup cH_n	46

BAB IV PENUTUP	56
4.1 Kesimpulan	56
4.2 Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Graf G_1	4
Gambar 2.2 Graf G_2	5
Gambar 2.3 Graf N_5	6
Gambar 2.4 Graf Sederhana.....	7
Gambar 2.5 Graf Sikel C_n	8
Gambar 2.6 Graf Roda W_n	8
Gambar 2.7 Graf Helm H_n	9
Gambar 2.8 Graf Helm Tertutup cH_n	10
Gambar 2.9 Graf Helm H_4	12
Gambar 3.1 Graf Helm H_5	27
Gambar 3.2 Graf Helm H_4	30
Gambar 3.3 Graf Helm Tertutup cH_6	48
Gambar 3.4 Graf Helm Tertutup cH_5	51
Gambar 3.5 Graf Helm Tertutup cH_8	54