

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembaran Pengesahan	<i>i</i>
Riwayat Hidup	<i>ii</i>
Abstrak	<i>iii</i>
Kata Pengantar	<i>iv</i>
Daftar Isi	<i>vi</i>
Daftar Gambar	<i>viii</i>
Daftar Tabel	<i>x</i>
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	3
1.4 Tujuan Penelitian	3
1.5 Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
2.1 Graf	4
2.1.1 Definisi Graf	4
2.1.2 Lintasan	6
2.1.3 Graf Terhubung	8
2.2 Digraf	9
2.2.1 Definisi Digraf	9
2.2.2 Berelasi (<i>Adjacent</i>) dan Bersisian (<i>Incident</i>)	10
2.2.3 Derajat Simpul	11
2.2.4 Digraf Terhubung	12
2.2.5 Digraf Hamilton	13
2.3 Operasi Biner	13
2.4 Grup	14
2.4.1 Definisi Grup	14
2.4.2 Grup Simetri	16

2.4.3 Grup Dihedral	17
2.4.4 Generator dari suatu grup	19
2.5 Cayley Color Digraph	21
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	24
3.1 Lokasi dan Waktu Penelitian	24
3.2 Jenis Penelitian	24
3.3 Prosedur Penelitian	24
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	25
4.1 <i>Cayley Color Digraph</i> dari grup Simetri S_3	26
4.2 Cayley Color Digraph dari grup Dihedral D_6	32
4.3 Cayley Color Digraph dari grup Dihedral D_8	40
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	49
5.1 Kesimpulan	49
5.2 Saran	49
DAFTAR PUSTAKA	50