

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR TABEL</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR GAMBAR</b>	<b>xi</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xiii</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xvi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metode Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Bilangan Bulat	7
2.2 Teori Grup	8
2.2.1 Konsep Dasar Grup	8
2.2.2 Teorema Cauchy dan $p$ -grup	16
2.3 Teori Graf	21
2.3.1 Konsep Dasar Graf	22
2.3.2 Beberapa Jenis Graf	28
2.3.3 Terminologi Ukuran Pada Graf	33
<b>III GRAF PEMBAGI ORDER ATAS GRUP HINGGA</b>	<b>39</b>
3.1 Graf Pembagi Order dan Beberapa Karakteristiknya	39
3.2 Hubungan Graf Pembagi Order dengan <i>Sequential Join</i>	50
3.3 Hubungan Graf Pembagi Order dengan <i>Comparability Graph</i> $G_n$	54
<b>IV GRAF PEMBAGI ORDER ATAS GRUP SIKLIK HINGGA</b>	<b>61</b>

4.1	Struktur Graf Pembagi Order atas Grup Siklik Hingga . . . . .	61
4.2	Beberapa Karakteristik dari Graf Pembagi Order atas Grup Siklik Hingga . . . . .	67
4.2.1	Sifat Eulerian dan Hamiltonian dari Graf Pembagi Order atas Grup Siklik Hingga . . . . .	67
4.2.2	Bilangan Kromatik dari Graf Pembagi Order atas Grup Siklik Hingga . . . . .	74
4.2.3	Bilangan Independensi dari Graf Pembagi Order atas Grup Siklik Hingga . . . . .	79
<b>V</b>	<b>KESIMPULAN . . . . .</b>	<b>83</b>
5.1	Kesimpulan . . . . .	83
5.2	Saran . . . . .	86
	<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>87</b>