

DAFTAR ISI

	Halaman
Lembar 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>ix</i>
BAB I PENDAHULUAN	
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Batasan masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
2.1. Graf	4
2.2. Jenis-jenis Graf	4
2.3. Terminologi Dasar	6
2.3.1. Bertetangga (Adjacent) dan Bersisian (Incident)	6
2.3.2. Derajat	7
2.3.3. Path dan Sirkuit	9
2.3.4. Graf Terhubung (Connected Graph)	10
2.4. Graf Komplit	10
2.5. Subgraf	11
2.6. Cilque	13
2.7. Sirkuit Euler	14
2.8. Sirkuit Hamilton	16
2.9. Pewarnaan Graf	17
2.9.1. Pewarnaan Titik	17

2.9.2. Pewarnaan Sisi	18
2.9.3. Pewarnaan Wilayah (Map)	19
2.10. Graf Perfect	20

BAB III METODE PENELITIAN

3.1. Waktu dan Tempat Penelitian	22
3.2. Jenis Penelitian	22
3.3. Prosedur Penelitian	22

BAB IV PEMBAHASAN

4.1. Analisis Sirkuit Euler	24
4.1.1 Sirkuit Euler Sederhana	24
4.1.2 Sirkuit Euler Maksimum dengan Jumlah Titik Ganjil	33
4.1.3 Sirkuit Euler Maksimum dengan Titik Genap	42
4.2. Analisis Sirkuit Hamilton	50
4.2.1 Sirkuit Hamilton Sederhana	50
4.2.2 Sirkuit Hamilton pada Graf Dodecahedron	56

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan	60
5.2 Saran	60

DAFTAR PUSTAKA	61
-----------------------	----