



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	ix
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR LAMBANG	xv
INTISARI	xvi
ABSTRACT	xvii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1. Konsep Dasar Graf	8
2.2. Subgraf	11
2.3. Konektivitas Graf	13
2.4. Jenis Graf	15
2.5. Fungsi	20
III GRAF 2-EDGE-COLORED DAN BILANGAN KROMATIK GRAF 2-EDGE-COLORED DENGAN DERAJAT MAKSIMAL TERBATAS	22
3.1. Graf 2-edge-colored	22
3.2. Homomorfisma Graf 2-edge-colored	32
3.3. Graf Target	35
3.4. Bilangan Kromatik Graf 2-edge-colored	47
3.4.1. Derajat Maksimal 1	50
3.4.2. Derajat Maksimal 2	51



3.4.3. Derajat Maksimal 3	58
3.4.4. Derajat Maksimal $k \geq 4$	64
3.5. Aplikasi Praktis dalam Kehidupan	70
IV KESIMPULAN	73
4.1. Kesimpulan	73
4.2. Saran	74
DAFTAR PUSTAKA	75