

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	4
1.3. Batasan Masalah	4
1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.5. Tinjauan Pustaka	4
1.6. Metodologi Penelitian	5
1.7. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	7
2.1. Definisi Graf	7
2.2. Terminologi Graf	10
2.2.1. Ketetanggaan, Keterinsidensian, dan Derajat	10
2.2.2. Jalur, Sikel, Jarak, dan Diameter	13
2.3. Graf Bagian, Graf Jalur, dan Graf Sikel	16
2.4. Pewarnaan Graf dan Operasi Korona	19
2.4.1. Pewarnaan Simpul, Pewarnaan Sisi, Pewarnaan Wilayah	19
2.4.2. Pewarnaan- k Radio	24
2.4.3. Operasi Korona	27
III BILANGAN RADIO PADA GRAF KORONA DARI JALUR DAN SIKEL	30
3.1. Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur dan Sikel	30

3.2. Batas Atas Bilangan Radio	32
3.2.1. Pelabelan Simpul-Simpul pada Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur dan Sikel	33
3.2.2. Pewarnaan- k radio pada Graf Hasil Operasi Korona dari Ja- lur dan Sikel	38
3.2.3. Batas Atas Bilangan Radio Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur Berorder Genap dan Sebarang Sikel	49
3.2.4. Batas Atas Bilangan Radio Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur Berorder Ganjil dan Sikel Berorder Ganjil	50
3.2.5. Batas Atas Bilangan Radio Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur Berorder Ganjil dan Sikel Berorder Genap	51
3.3. Batas Bawah Bilangan Radio	52
3.3.1. Formula DGNS	52
3.3.2. Batas Bawah Bilangan Radio Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur Berorder Genap dan Sebarang Sikel	55
3.3.3. Batas Bawah Bilangan Radio Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur Berorder Ganjil dan Sikel Berorder Ganjil	57
3.3.4. Batas Bawah Bilangan Radio Graf Hasil Operasi Korona dari Jalur Berorder Ganjil dan Sikel berorder Genap	59
3.4. Nilai Eksak dan Interval Nilai Bilangan Radio	60
IV PENUTUP	61
4.1. Kesimpulan	61
DAFTAR PUSTAKA	63