

## DAFTAR ISI

LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
LEMBAR PERNYATAN ORISINALITAS .....	iii
LEMBAR PERSETUJUAN PUBLIKASI .....	iv
RIWAYAT HIDUP .....	v
ABSTRAK .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xiii
<b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Batasan Masalah .....	6
1.4 Tujuan Penelitian .....	6
1.5 Manfaat Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>	<b>8</b>
2.1 Konsep Graf .....	8
2.1.1. Pengertian Graf .....	8
2.2 Terminologi Dasar Graf .....	9
2.2.1. Bertetangga ( <i>Adjacent</i> ) .....	9
2.2.2. Bersisian ( <i>Incident</i> ) .....	10
2.2.3. Derajat .....	10
2.2.4. Lintasan ( <i>Path</i> ) dan Sirkuit ( <i>Circuit</i> ) .....	12
2.3 Graf Terhubung dan Tak Terhubung .....	12
2.4 Operasi pada Graf .....	13
2.4.1. Gabungan Graf .....	14
2.4.2. Penjumlahan Graf .....	14
2.5 Graf Khusus .....	15
2.6 Graf Khusus Keluarga Pohon .....	15
2.7 Graf Pohon dan Beberapa Kelas dari Graf Pohon .....	15
2.7.1. Graf Bintang ( <i>Star Graph</i> ) .....	15
2.7.2. Graf Pohon Pisang ( <i>Banana Tree</i> ) .....	16
2.7.3. Graf ulat teratur ( <i>Catepillar</i> ) .....	16
2.7.4. Graf Kembang Api ( <i>Firecracker</i> ) .....	17
2.8 Dominasi .....	18
2.9 Kontraksi Sisi .....	20

BAB III METODE PENELITIAN .....	22
3.1 Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
3.2 Jenis Penelitian .....	22
3.3 Prosedur Penelitian .....	22
BAB IV PEMBAHASAN.....	25
4.1 Bilangan Dominasi dan Bilangan Kontraksi Sisi Dominasi . .	25
4.1.1. Graf Pohon Pisang $n$ Titik ( $B_{n,k}$ ).....	25
4.1.2. Graf Kembang Api $n$ Titik ( $F_{n,k}$ ) .....	35
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
5.1 Kesimpulan .....	44
5.2 Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	45
Lamp. A Surat Persetujuan Menjadi Dosen Pembimbing.....	47
Lamp. B Surat Permohonan Izin Penelitian.....	48
Lamp. C Surat Persetujuan Penelitian.....	49
Lamp. D Surat Telah Menyelesaikan Penelitian .....	50

