

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR LAMBANG.....	xii
ABSTRAK.....	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Batasan Masalah	3
1.4. Tujuan Penelitian	3
1.5. Manfaat Penelitian.....	3
1.6. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN LANDASAN TEORI	5
2.1. Tinjauan Pustaka	5
2.2. Dasar Teori Graf	8
2.3. Dominasi Graf	9
2.4. Himpunan Dominasi Berbobot- <i>k</i>	13
2.5. Jaringan Saraf Graf.....	16
2.6. Sparsifikasi Graf	17
BAB III HASIL DAN PEMBAHASAN.....	19
3.1. Properti Dasar <i>k</i> -WDS	19

3.2.	Batasan pada k -WDS	25
3.3.	Algoritma IG untuk Masalah k -WDS	27
3.3.1.	Fase Penghancuran	27
3.3.2.	Fase Pembangunan Kembali	30
3.4.	Metode Sparsifikasi k -WDS	31
3.5.	Analisis Hasil Sparsifikasi	36
3.4.1.	Analisis Fidelitas	37
3.4.2.	Analisis Perbandingan	39
3.4.3.	Analisis Kompleksitas	42
3.6.	Analisis Numerik	42
3.5.1.	Pengaturan Eksperimen	43
3.5.2.	Hasil Eksperimen	43
3.5.3.	Perbandingan Eksperimen	47
BAB IV PENUTUP		51
4.1.	Kesimpulan	51
4.2.	Saran	51
DAFTAR PUSTAKA		53
LAMPIRAN.....		57