



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 LAMBANG	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xiv
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1 Konsep Dasar Graf	8
2.2 Operasi <i>Join</i> dan <i>Cartesian Product</i> pada Graf	14
2.3 Dimensi k -Metrik pada Graf	16
III SIFAT-SIFAT DIMENSI K-METRIK PADA GRAF	18
3.1 Graf Berdimensi k -Metrik	18
3.1.1 Batas nilai k untuk Graf Berdimensi k -Metrik	25
3.2 Batas Bawah Dimensi k -Metrik pada Graf	29
IV DIMENSI K-METRIK PADA GRAF DOUBLE FAN DAN BEBERA- PA GRAF TERKAIT	35
4.1 Dimensi k -Metrik pada Graf <i>Double Fan</i>	35
4.2 Dimensi k -Metrik pada Graf <i>Double Cones</i>	42
4.3 Dimensi k -Metrik pada Graf <i>Double Fan Snake</i>	51
4.4 Dimensi k -Metrik pada Graf <i>Double Fan Terpusat</i>	56
4.5 Dimensi k -Metrik pada Graf Parasut Diperumum	62



4.6	Dimensi k -Metrik pada Graf Parasut Diperumum dengan <i>Path</i> Atas	68
V	KESIMPULAN	74
5.1	Kesimpulan	74
5.2	Saran	75
	DAFTAR PUSTAKA	76



DAFTAR TABEL

2.1	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf G	13
2.2	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf G_1	17
3.1	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf C_5	19
3.2	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf G	21
3.3	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf fan $f_{1,5}$	31
3.4	Pasangan titik dari graf W_5 dan <i>distinctive vertices</i> -nya	31
3.5	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf roda W_5	33
3.6	Pasangan titik dari graf W_5 dan <i>distinctive vertices</i> -nya	33
4.1	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf $f_{2,n}$	35
4.2	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf DC_n	43
4.3	Jarak setiap dua titik berbeda pada graf P_n^m	63