

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 TABEL	xi
DAFTAR LAMBANG	xiii
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
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	7
II DASAR TEORI	10
2.1 Konsep Dasar Graf	10
2.2 Operasi Pada Graf	24
III DIMENSI METRIK LOKAL DARI GRAF HASIL PERKALIAN KU-	
AT	29
3.1 Perkalian pada Graf	29
3.1.1 Perkalian Kartesian (<i>Cartesian Product</i>)	29
3.1.2 Perkalian Langsung (<i>Direct Product</i>)	32
3.1.3 Perkalian Kuat (<i>Strong Product</i>)	33
3.2 Dimensi Metrik pada Graf	46
3.3 Dimensi Metrik Lokal pada Graf Hasil Perkalian Kuat	59
3.4 Dimensi Metrik Lokal dari Beberapa Graf Hasil Perkalian Kuat	63
3.4.1 Kejadian Khusus untuk $P_t \boxtimes G$	64
3.4.2 Kejadian Khusus untuk $C_t \boxtimes G$	69



3.4.3	Kejadian Khusus untuk $W_t \boxtimes W_t$	73
3.4.4	Kejadian Khusus untuk $K_{1,t-1} \boxtimes K_{1,t-1}$	82
IV	KESIMPULAN	96
4.1	Kesimpulan	96
4.2	Saran	96
DAFTAR PUSTAKA	98