

DAFTAR ISI

LEMBAR PERNYATAAN	i
UCAPAN TERIMAKASIH	ii
KATA PENGANTAR	iv
ABSTRAK	v
DAFTAR ISI	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
Bab I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Manfaat Penelitian	2
1.5 Struktur Organisasi Skripsi	3
Bab II KAJIAN PUSTAKA	4
2.1 Graf- k	4
2.1.1 Graf- k	5
2.1.2 Visualisasi Graf- k	6
2.1.3 Graf- k Berhingga Baris dan Tanpa <i>Sources</i>	10
2.1.4 Ruang Lintasan Tak Berhingga	10
2.2 Aljabar Bebas	13
2.2.1 <i>Words</i>	13
2.2.2 Modul Bebas	13
2.2.3 Aljabar Bebas	14
2.2.4 Aljabar <i>Graded</i>	15
2.3 Aljabar- C^*	18
Bab III METODE PENELITIAN	21
Bab IV HASIL DAN PEMBAHASAN	22
4.1 Aljabar- C^* Graf- k	22
4.2 Keluarga Kumjian-Pask	23
4.3 Aljabar Kumjian-Pask	26
Bab V SIMPULAN DAN REKOMENDASI	33
5.1 Simpulan	33
5.2 Rekomendasi	33
DAFTAR PUSTAKA	34
INDEKS	37

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka-1 dari graf- k $\Omega_{2,(3,2)}$	6
Gambar 2.2	Kerangka-1 yang merupakan graf-2	7
Gambar 2.3	Lintasan berderajat $(3, 1)$ pada Gambar 2.2	7
Gambar 2.4	Lintasan berderajat $(1, 1)$ pada Gambar 2.2	8
Gambar 2.5	Kerangka-1 yang memuat lebih dari satu graf-2	8
Gambar 2.6	Faktorisasi 1 lintasan berderajat $(1, 1)$ pada Gambar 2.5	8
Gambar 2.7	Faktorisasi 2 lintasan berderajat $(1, 1)$ pada Gambar 2.5	9
Gambar 2.8	Identifikasi lintasan berderajat $(1, 1, 1)$ dengan kubus .	9
Gambar 2.9	Faktorisasi sepadan pada lintasan berderajat $(1, 1, 1)$.	9
Gambar 4.1	Contoh <i>ghost path</i>	24
Gambar 4.2	Lintasan berderajat $(1, 1)$ tak tunggal dengan <i>range v</i> .	25