

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	ii
LEMBAR PENGESAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI	iv
PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI SKRIPSI	v
ABSTRAK	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xii
DAFTAR SIMBOL	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	3
1.3. Batasan Masalah.....	3
1.4. Tujuan Penelitian.....	4
1.5. Metode Penelitian.....	4
1.6. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI	6
2.1. Aljabar Linear.....	6
2.1.1. Matriks.....	6
2.1.2. Matriks Determinan.....	6
2.1.3. Invers Matriks 2×2	10
2.1.4. Matriks Blok.....	10
2.1.5. Persamaan karakteristik dan Polinomial Karakteristik.....	11

2.1.6.	Operasi Baris Elementer dan Operasi Kolom Elementer ..	12
2.2.	Graf.....	12
2.2.1.	Ketetanggaan (<i>adjacency</i>)	14
2.2.2.	Keterkaitan (<i>incidency</i>).....	14
2.2.3.	Derajat.....	15
2.2.4.	Matriks Ketetanggaan	16
2.2.5.	Jalan(<i>walk</i>), Jejak (<i>trail</i>) dan Lintasan (<i>path</i>).....	17
2.2.6.	Graf Lintasan	18
2.3	Fungsi Rekursif	18
BAB III POLINOMIAL KARAKTERISTIK DARI MATRIKS PENUTUP		
SISI MINIMUM PADA GRAF LINTASAN BERANTING $P_{n(2)(1)}$.....		20
3.1	Penutup Sisi Minimum Pada Graf.....	20
3.2	Polinomial Karakteristik dari Matriks Penutup Sisi Minimum Pada Graf	22
3.3	Penutup Sisi Minimum pada Graf Lintasan Beranting.....	25
3.4	Contoh Sederhana Mencari Polinomial Karakteristik Penutup Sisi Minimum pada Graf Lintasan Beranting.....	29
3.5	Polinomial Karakteristik dari Matriks Penutup Sisi Minimum Pada Graf Lintasan Beranting $P_{n(2)(1)}$	45
BAB IV PENUTUP		59
4.1.	Kesimpulan	59
4.2.	Saran	60
DAFTAR PUSTAKA.....		61