

DAFTAR ISI

ABSTRAK	v
ABSTRACT	vi
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SIMBOL	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	2
1.3 Batasan Masalah	2
1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.5 Metode Penelitian	2
1.6 Sistematika Penulisan	3
BAB 2 LANDASAN TEORI	4
2.1 Matriks	4
2.1.1 Jenis-Jenis Matriks	6
2.1.2 Hasil kali Matriks	9
2.2 Graf	10
2.2.1 Graf Sederhana (<i>Simple Graph</i>)	12
2.2.2 Graf Tidak Sederhana (<i>Unimple Graph</i>)	12
2.2.3 Derajat Titik	13
2.2.4 Keterhubungan (<i>Connectivity</i>)	16
2.2.5 Graf Reguler	19
2.2.6 Matriks Ketetanggaan	20
2.2.7 Graf Isomorfik	26
2.2.8 Graf Pohon dan Graf Hutan	27
2.3 Faktorisasi Graf	29
BAB 3 PEMBAHASAN	57

3.1	Sifat Regularitas Graf Hasil Kali Matriks	57
3.2	Faktorisasi Graf Hutan	79
3.2.1	Faktorisasi Graf Hutan Berbentuk nP_2	82
3.2.2	Faktorisasi Graf Hutan Berbentuk $2P_n$	93
BAB 4	KESIMPULAN DAN SARAN	105
4.1	Kesimpulan	105
4.2	Saran	105
	DAFTAR PUSTAKA	106



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG