

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI.....	iii
ABSTRAK.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR SIMBOL	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang Masalah.....	1
1.2. Rumusan Masalah.....	2
1.3. Batasan Masalah	2
1.4. Tujuan Penelitian	2
1.5. Metode Penelitian	2
1.6. Sistematika Penulisan.....	3
BAB II LANDASAN TEORI.....	4
2.1 Konsep Dasar Teori Graf.....	4
2.2 Pelabelan Graf.....	10
2.3 Konsep Dasar Aljabar Linier	11
2.4 Energi Graf.....	14
BAB III ENERGI LABEL TITIK PADA GRAF $K_n - e$	17
3.1. Energi Label Titik Pada Graf.....	17
3.2. Energi Label Titik Pada Graf $K_n - e$	28
BAB IV PENUTUP	42
4.1. Kesimpulan	42

4.2. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
RIWAYAT HIDUP	45



uin

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI
SUNAN GUNUNG DJATI
BANDUNG

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Graf Γ	4
Gambar 2. 2 Graf Γ	4
Gambar 2. 3 Graf Γ	5
Gambar 2. 4 Graf Γ_1	5
Gambar 2. 5 Graf Γ_1	6
Gambar 2. 6 Graf Γ_1	7
Gambar 2. 7 Graf Γ_1	8
Gambar 2. 8 Graf K_5	8
Gambar 2. 9 Graf Γ_2	9
Gambar 2. 10 Pelabelan Graf	10
Gambar 2. 11 Graf K_3	14
Gambar 3. 1 Graf K_5	18
Gambar 3. 2 Pelabelan Graf K_5	18
Gambar 3. 3 Graf K_5	28
Gambar 3. 4 Graf $K_5 - e$	28
Gambar 3. 5 Graf $K_5 - e$	38
Gambar 3. 6 Pelabelan Graf $K_5 - e$	38
Gambar 3. 7 graf $K_7 - e$	40
Gambar 3. 8 Pelabelan graf $K_7 - e$	40



DAFTAR SIMBOL

No	Simbol	Definisi
1	Γ	Graf Sederhana
2	$E(\Gamma)$	Energi Graf
3	K_n	Graf Lengkap
4	$K_n - e$	Graf lengkap yang satu sisinya di hilangkan
5	$\Gamma = (V, X)$	Graf G dengan himpunan titik dan sisi
6	$X(\Gamma)$	Himpunan sisi pada graf G
7	$V(\Gamma)$	Himpunan titik pada graf G
8	$\deg(v)$	Derajat
9	$\delta(G)$	Derajat terkecil
10	$\Delta(G)$	Derajat terbesar
11	$spec(\Gamma)$	Spektrum Graf
12	m	Multiplisitas
13	$V_L(\Gamma)$	Label Titik
14	Σ	Sum
15	λ_i	Nilai Eigen