UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SEPUTAR PELABELAN GRACEFUL GENAP PADA SISI GRAF DAN PELABELAN GRACEFUL KUAT râ€“GENAP PADA SISI GRAF
Halimatus Sa'Diyah, Dr. Aluysius Sutjijana, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL . . . . . **i**
HALAMAN PENGESAHAN . . . . . **ii**
HALAMAN PERNYATAAN . . . . . **iii**
HALAMAN PERSEMBAHAN . . . . . **iv**
HALAMAN MOTTO . . . . . **v**
PRAKATA . . . . . **vi**
DAFTAR ISI . . . . . **viii**
DAFTAR GAMBAR . . . . . **x**
DAFTAR LAMBANG . . . . . **xii**
INTISARI . . . . . **xiii**
ABSTRACT . . . . . **xiv**
I PENDAHULUAN **1**
1.1. Latar Belakang Masalah 1
1.2. Rumusan Masalah 2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian 2
1.4. Tinjauan Pustaka 3
1.5. Metodologi Penelitian 4
1.6. Sistematika Penulisan 5
II DASAR TEORI **7**
2.1. Konsep Graf 7
2.2. Subgraf 11
2.3. Konektivitas pada Graf 13
2.4. Isomorfisma Graf 15
2.5. Jenis-Jenis Graf 17
2.6. Fungsi 21
2.7. Pelabelan Graf 23
III PELABELAN *GRACEFUL* GENAP PADA SISI GRAF KE PELABELAN *GRACEFUL* KUAT r–GENAP PADA SISI GRAF **30**
3.1. Pelabelan *Graceful* dan Pelabelan Genap *Graceful* 30
3.2. Pelabelan *Graceful* Genap pada Sisi Graf ke Pelabelan *Graceful* Kuat r–Genap pada Sisi Graf 33
3.3. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Beberapa Graf yang Berkaitan dengan Graf Lintasan P_n 42

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
SEPUTAR PELABELAN GRACEFUL GENAP PADA SISI GRAF DAN PELABELAN GRACEFUL KUAT râ€“GENAP PADA SISI GRAF
Halimatus Sa'Diyah, Dr. Aluysius Sutjijana, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.3.1. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Graf Lintasan P_n 42
3.3.2. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Graf Bintang S_n 49
3.3.3. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Kombinasi Graf $P_n \odot K_1$ 54
3.3.4. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Graf $T_{n,n-2}$ 60
3.3.5. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Graf Bintang Ganda $B_{n,m}$ 65
3.3.6. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Graf Kura-kura T_n 78
3.4. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Beberapa Graf yang Berkaitan dengan Graf Sikel C_m 84
3.4.1. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Graf Sikel C_m 84
3.4.2. Pelabelan *Graceful* r–Genap pada Sisi Graf untuk Graf Bunga Matahari sf_n 96
IV KESIMPULAN 108
4.1. Kesimpulan 108
4.2. Saran 109
DAFTAR PUSTAKA 110