UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik pada Keluarga Graf Bunga
Kania Yunita Rahmawati, Dr. Drs. 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 BEBAS PLAGIASI . . . . . **iii**
HALAMAN PERSEMBAHAN . . . . . **iv**
HALAMAN MOTTO . . . . . **v**
PRAKATA . . . . . **vi**
DAFTAR ISI . . . . . **viii**
DAFTAR TABEL . . . . . **x**
DAFTAR GAMBAR . . . . . **xi**
DAFTAR LAMBANG . . . . . **xiii**
INTISARI . . . . . **xiv**
ABSTRACT . . . . . **xv**
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 5
1.6. Sistematika Penulisan 6
II DASAR TEORI **8**
2.1. Kongruensi Modular 8
2.2. Fungsi 11
2.3. Konsep Graf 14
2.4. Jenis-Jenis Graf 20
2.5. Subgraf 27
2.6. Pelabelan dan Pembobotan pada Graf 29
2.7. Kekuatan pada Graf 33
III KEKUATAN TIDAK TERATUR MODULAR TITIK PADA KELUARGA GRAF BUNGA **36**
3.1. Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik pada Graf Bunga Mawar . . 36
3.1.1. Karakteristik Graf Bunga Mawar 36
3.1.2. Konstruksi Pelabelan Sisi pada Graf Bunga Mawar 38
3.1.3. Kekuatan Tidak Teratur Graf Bunga Mawar 49

UNIVERSITAS
GADJAH MADA
Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik pada Keluarga Graf Bunga
Kania Yunita Rahmawati, Dr. Drs. Aluysius Sutjijana, M.Sc.
Universitas Gadjah Mada, 2026 | Diunduh dari http://etd.repository.ugm.ac.id/

3.1.4. Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik Graf Bunga Mawar . 51
3.2. Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik pada Graf Bunga Daisy . . . 54
3.2.1. Karakteristik Graf Bunga Daisy 55
3.2.2. Konstruksi Pelabelan Sisi pada Graf Bunga Daisy 56
3.2.3. Kekuatan Tidak Teratur Graf Bunga Daisy 61
3.2.4. Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik Graf Bunga Daisy . . 63
3.3. Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik pada Graf Bunga Matahari . 66
3.3.1. Karakteristik Graf Bunga Matahari 66
3.3.2. Konstruksi Pelabelan Sisi pada Graf Bunga Matahari 67
3.3.3. Kekuatan Tidak Teratur Graf Bunga Matahari 78
3.3.4. Kekuatan Tidak Teratur Modular Titik Graf Bunga Matahari 81
IV KESIMPULAN 90
4.1. Kesimpulan 90
4.2. Saran 91
DAFTAR PUSTAKA 92