

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| PRAKATA | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR TABEL | x |
| DAFTAR LAMBANG | xiii |
| INTISARI | xiv |
| ABSTRACT | xv |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1 Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2 Perumusan Masalah | 4 |
| 1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian | 5 |
| 1.4 Tinjauan Pustaka | 5 |
| 1.5 Metodologi Penelitian | 8 |
| 1.6 Sistematika Penulisan | 10 |
| II DASAR TEORI | 12 |
| 2.1 Teori Graf | 12 |
| 2.1.1 Konektivitas pada Graf | 14 |
| 2.1.2 Jenis-jenis Graf | 16 |
| 2.2 Fungsi | 20 |
| 2.3 Kesamaan dan Isomorfisma pada Graf | 24 |
| 2.4 Graf <i>Middle</i> (<i>Middle Graph</i>) | 28 |
| 2.5 Graf Ular Segitiga (<i>Triangular Snake Graph</i>) | 29 |
| 2.6 Graf Berlian (<i>Diamond Graphs</i>) | 32 |
| 2.7 Pelabelan Tidak Reguler | 36 |
| 2.8 Pelabelan Tidak Reguler Modular | 41 |
| III KEKUATAN TIDAK REGULER MODULAR GRAF MIDDLE ATAS GRAF LINTASAN DAN GRAF ULAR SEGITIGA | 46 |
| 3.1 Pelabelan Tidak Reguler Modular Graf <i>Middle</i> atas Graf Lintasan ($M(P_n)$) | 46 |

| | |
|--|------------|
| 3.2 Pelabelan Tidak Reguler Modular Graf Ular Segitiga (TS_n) | 78 |
| IV BATAS ATAS DAN BATAS BAWAH KEKUATAN TIDAK REGULER MODULAR GRAF BERLIAN | 116 |
| V KESIMPULAN | 152 |
| 5.1 Kesimpulan | 152 |
| 5.2 Saran | 153 |
| DAFTAR PUSTAKA | 154 |
| LAMPIRAN | 157 |