

## DAFTAR ISI

### HALAMAN PENGESAHAN

|                     |     |
|---------------------|-----|
| ABSTRAK .....       | i   |
| ABSTRACT .....      | ii  |
| KATA PENGANTAR..... | iii |
| DAFTAR ISI.....     | v   |
| DAFTAR GAMBAR.....  | vii |

### BAB I PENDAHULUAN

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1.1. Latar Belakang .....        | 1 |
| 1.2. Rumusan Masalah .....       | 2 |
| 1.3. Batasan masalah.....        | 2 |
| 1.4. Tujuan dan Manfaat .....    | 2 |
| 1.5. Kerangka Berfikir .....     | 3 |
| 1.6. Metodologi Penulisan .....  | 4 |
| 1.7. Sistematika Penulisan ..... | 4 |

### BAB II LANDASAN TEORI

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| 2.1. Definisi Graf .....    | 6  |
| 2.2. Jenis-jenis graf ..... | 7  |
| 2.3. Derajat.....           | 9  |
| 2.4. Graf Isomorfis .....   | 10 |
| 2.5. Jalan .....            | 10 |
| 2.6. Trail.....             | 10 |

|  |           |
|--|-----------|
| 2.7. Lintasan.....   | 10        |
| 2.8. Lingkaran.....  | 11        |
| 2.9. Graf Terhubung.....   | 11        |
| 2.10. Titik Potong .....   | 12        |
| 2.11. Blok.....  | 13        |
| <b>BAB III GRAF ULAR <math>kC_n</math> DAN PELABELAN TOTAL TAK TERATUR TITIK</b> |           |
| 3.1. Graf ular- $kC_n$ .....   | 14        |
| 3.2. Pelabelan Graf.....   | 15        |
| 3.2.1. Pelabelan Total Tak Teratur Titik .....                                   | 15        |
| 3.3. Hasil Penelitian Sebelumnya .....   | 16        |
| <b>BAB IV PELABELAN TOTAL TAK TERATUR TITIK PADA GRAF ULAR-<math>kC_4</math></b> |           |
| 4.1. Pelabelan Total Tak Teratur Pada graf ular- $kC_4$ dengan $k > 8$ .....     | 18        |
| 4.2. Pelabelan Total Tak Teratur Pada graf ular- $kC_4$ untuk kasus kecil        |           |
| 4.2.1 untuk $k = 3,5,7,9$ .....  | 29        |
| 4.2.2 untuk $k = 2,4,6,8$ .....  | 36        |
| <b>BAB V KESIMPULAN</b>  |           |
| 4.1. Kesimpulan .....  | 45        |
| 4.2. Saran .....   | 45        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>  | <b>46</b> |