

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--|----------------|
| DAFTAR ISI | i |
| DAFTAR GAMBAR | iv |
| DAFTAR TABEL | v |
| DAFTAR LAMPIRAN | vi |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| 1.1 Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| 1.2 Batasan Penelitian | 2 |
| 1.3 Tujuan Penelitian..... | 2 |
| 1.4 Manfaat Penelitian..... | 3 |
| BAB II KONSEP DASAR GRUP | |
| 2.1. Grup dan Subgrup | 4 |
| 2.2. Jenis-Jenis Grup | 9 |
| BAB III METODE PENELITIAN | |
| 3.1. Penelitian Relevan yang Telah Dilakukan | 25 |
| 3.2. Waktu dan Tempat Penelitian | 27 |

| | |
|--|----|
| 3.3. Metode Penelitian..... | 27 |
| 3.4. <i>Cycle Index Polynomial</i> | 27 |
| 3.5. Teorema Polya | 31 |

BAB IV *CYCLE INDEX POLYNOMIAL* PADA OKTAHEDRON

| | |
|---|----|
| 4.1. <i>Cycle Index Polynomial</i> Pada Titik-Titik Oktahedron..... | 36 |
| 4.2. <i>Cycle Index Polynomial</i> Pada Garis-Garis Oktahedron | 39 |
| 4.3. <i>Cycle Index Polynomial</i> Pada Bidang-Bidang Oktahedron | 42 |

BAB V APLIKASI TEOREMA POLYA PADA ENUMERASI POLA

WARNA OKTAHEDRON

| | |
|---|----|
| 5.1. Grup G Yang Bertindak Pada Oktahedron..... | 46 |
| 5.2. Pola Warna Oktahedron | 46 |

BAB VI PENUTUP

| | |
|-----------------------|----|
| 6.1. Kesimpulan | 54 |
| 6.2. Saran..... | 54 |

DAFTAR PUSTAKA