



DAFTAR ISI

| | |
|--|-------------|
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PENGESAHAN | ii |
| HALAMAN PERNYATAAN | iii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN | iv |
| HALAMAN MOTTO | v |
| PRAKATA | vi |
| DAFTAR ISI | viii |
| DAFTAR LAMBANG | x |
| INTISARI | xi |
| ABSTRACT | xii |
| I PENDAHULUAN | 1 |
| 1.1. Latar Belakang Masalah | 1 |
| 1.2. Tujuan dan Manfaat Penelitian | 1 |
| 1.3. Tinjauan Pustaka | 2 |
| 1.4. Metode Penelitian | 2 |
| 1.5. Sistematika Penulisan | 3 |
| II DASAR TEORI | 4 |
| 2.1. Grup | 4 |
| 2.2. Ring | 9 |
| 2.2.1. Ideal | 15 |
| 2.2.2. Homomorfisma Ring | 17 |
| 2.3. Daerah Integral dan Lapangan | 21 |
| 2.4. Ring prima dan semiprima | 24 |
| 2.5. Ring sederhana dan semisederhana | 25 |
| III DERIVASI TERGENERALISASI DAN *-DERIVASI TERGENERA- LISASI PADA RING DENGAN INVOLUSI | 31 |
| 3.1. Ring dengan involusi | 31 |
| 3.2. Derivasi | 34 |
| 3.3. Derivasi tergeneralisasi | 45 |
| 3.4. Pemetaan *-Derivasi Tergeneralisasi | 52 |
| IV PENUTUP | 72 |
| 4.1. Kesimpulan | 72 |
| 4.2. Saran | 73 |



| | |
|---------------------------------|-----------|
| DAFTAR PUSTAKA | 74 |
|---------------------------------|-----------|