

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>ix</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiv</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>8</b>
2.1. Grup	8
2.2. Ring	11
2.2.1. Subring	16
2.2.2. Ideal	20
2.3. Ring Prima dan Ring Semiprima	26
2.3.1. Ideal Prima dan Ring Prima	26
2.3.2. Ideal Semiprima dan Ring Semiprima	31
2.4. Homomorfisma Ring	37
2.5. Komutator dan Anti-komutator	39
2.6. <i>Derivation</i>	41
<b>III KEKOMUTATIFAN RING PRIMA TERHADAP <i>MULTIPLICATIVE (GENERALIZED)-REVERSE DERIVATION</i> DAN IDEAL</b>	<b>63</b>
3.1. <i>Multiplicative (Generalized)-Reverse Derivation</i>	63
3.2. Kekomutatifan Ring Prima Terhadap <i>Multiplicative (Generalized)-Reverse Derivation</i> dan Ideal	65



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Kekomutatifan Ring Prima Terhadap Multiplicative (Generalized)-Reverse Derivation dan Ideal**  
FAUZAN NAUVALLY RIZKY MUHAMAD, Iwan Ernanto, M.Sc., Ph.D.  
Universitas Gadjah Mada, 2024 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

<b>IV PENUTUP</b>	<b>96</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>98</b>