



## 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>viii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</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	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Konsep Dasar Grup	7
2.2. Konsep Dasar Ring	10
2.2.1. Daerah Integral	15
2.2.2. Ideal	17
2.2.3. Ideal Prima	23
2.2.4. Ideal Semiprima	26
2.2.5. Ring Prima dan Ring Semiprima	28
2.2.6. Homomorfisma Ring	36
2.2.7. <i>Additive</i> Komutator	48
2.3. Ideal Lie	52
2.4. Konsep <i>Centralizer</i>	65
2.5. Konsep Bebas 2 Torsi	81
<b>III KARAKTERISASI PEMETAAN <math>\alpha</math>-CENTRALIZER TERKAIT IDEAL LIE PADA RING SEMIPRIMA</b>	<b>97</b>
3.1. Pemetaan $\alpha$ - <i>Centralizer</i> pada $R$	97



3.2. Pemetaan Jordan $\alpha$ -Centralizer pada $R$ . . . . .	102
<b>IV PENUTUP</b> . . . . .	<b>166</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>167</b>