



## 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>xi</b>
<b>ABSTRACT</b> . . . . .	<b>xii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2. Rumusan Masalah . . . . .	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian . . . . .	2
1.4. Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.5. Metodologi Penelitian . . . . .	5
1.6. Sistematika Penulisan . . . . .	5
<b>II DASAR TEORI</b> . . . . .	<b>7</b>
2.1. Ring . . . . .	7
2.1.1. Konsep Ring . . . . .	7
2.1.2. Ideal . . . . .	21
2.1.3. Ring Prima dan Semiprima . . . . .	28
2.1.4. <i>Symmetric Martindale Ring of Quotient</i> . . . . .	32
2.1.5. Homomorfisma Ring . . . . .	36
2.2. Pemetaan <i>Centralizer</i> . . . . .	41
2.2.1. <i>Commutator</i> . . . . .	41
2.2.2. <i>Centralizer</i> . . . . .	46
<b>III PEMETAAN <math>\theta</math>-CENTRALIZER PADA RING SEMIPRIMA</b> . . . . .	<b>60</b>
3.1. Pemetaan $\theta$ - <i>Centralizer</i> . . . . .	60
3.2. Syarat Cukup Pemetaan $\theta$ - <i>Centralizer</i> Pada Ring Semiprima . . . . .	99
<b>IV PENUTUP</b> . . . . .	<b>116</b>
4.1. Kesimpulan . . . . .	116
4.2. Saran . . . . .	117



**DAFTAR PUSTAKA . . . . . 118**