



## 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 . . . . .	5
1.3. Tujuan Penelitian . . . . .	5
1.4. Tinjauan Pustaka . . . . .	5
1.5. Metode Penelitian . . . . .	6
1.6. Sistematika Penulisan . . . . .	7
<b>II DASAR TEORI</b> . . . . .	<b>8</b>
2.1. Modul injektif . . . . .	8
2.2. Perluasan Esensial . . . . .	21
2.3. Amplop Injektif ( <i>Injective Envelope</i> ) . . . . .	25
2.4. Modul Quasi-injektif . . . . .	30
2.5. Modul Pseudo-injektif . . . . .	39
2.6. Dualisasi pada Modul Injektif . . . . .	43
2.7. Radikal pada Modul dan Ring . . . . .	47
2.8. Amplop Proyektif . . . . .	50
2.9. Ring Semisempurna . . . . .	52
<b>III MODUL INVARIAN TERHADAP AUTOMORFISMA</b> . . . . .	<b>55</b>
3.1. Modul Auto Invarian ( <i>Automorphism Invariant Modules</i> ) . . . . .	55
3.2. Hubungan antara Modul auto invarian dengan Modul Pseudo-injektif	68
3.3. Syarat Cukup agar Modul Auto Invarian merupakan Modul Quasi- injektif . . . . .	72
3.4. Dual Modul Auto Invarian . . . . .	80



<b>IV KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>93</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>95</b>