



## 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>ix</b>
<b>INTISARI</b> . . . . .	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b> . . . . .	<b>xi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b> . . . . .	<b>1</b>
1.1. Latar Belakang Masalah . . . . .	1
1.2. Rumusan Masalah . . . . .	3
1.3. Tujuan Penelitian . . . . .	3
1.4. Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.5. Metode Penelitian . . . . .	4
1.6. Sistematika Penulisan . . . . .	5
<b>II TEORI DASAR</b> . . . . .	<b>7</b>
2.1. Semigrup . . . . .	7
2.2. Relasi biner . . . . .	14
2.3. Homomorfisma . . . . .	22
2.4. Latis . . . . .	23
2.5. Relasi Kongruensi Reduktif . . . . .	24
2.6. Karakteristik relasi kongruensi reduktif kiri pada semigrup . . . . .	25
<b>III Relasi Kongruensi Reduktif Lemah pada Semigrup</b> . . . . .	<b>45</b>
3.1. Karakteristik relasi kongruensi reduktif lemah pada semigrup . . . . .	45
3.2. Karakteristik relasi kongruensi reduktif pada semigrup . . . . .	60
3.3. Hubungan antar relasi kongruensi reduktif dengan relasi kongruensi reduktif lemah pada semigrup . . . . .	72
<b>IV KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>75</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>77</b>