



## 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>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b> . . . . .	<b>xi</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. Perumusan Masalah . . . . .	2
1.3. Maksud dan Tujuan . . . . .	2
1.4. Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.5. Metodologi Penelitian . . . . .	3
1.6. Sistematika Penulisan . . . . .	3
<b>II DASAR TEORI</b> . . . . .	<b>5</b>
2.1. Semigrup dan Sifat Terkait . . . . .	5



2.2. Grup dan Sifat Terkait . . . . .	12
2.3. Grup-Grup Khusus . . . . .	20
<b>III SEMIGRUP ANTI-INVERS . . . . .</b>	<b>23</b>
3.1. Semigrup Anti-invers dan Sifat-Sifatnya . . . . .	23
3.2. Semigrup Anti-invers Sebagai Grup . . . . .	35
<b>IV <math>p</math>-SEMIGRUP . . . . .</b>	<b>41</b>
4.1. $p$ -Semigrup dan Sifat-Sifatnya . . . . .	41
4.2. $p$ -Semigrup Sebagai Grup . . . . .	56
<b>V PENUTUP . . . . .</b>	<b>85</b>
5.1. Kesimpulan . . . . .	85
5.2. Saran . . . . .	86