



## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</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>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 Tujuan Penelitian	3
1.4 Manfaat Penelitian	3
1.5 Tinjauan Pustaka	3
1.6 Metode Penelitian	4
1.7 Sistematika Penulisan	4
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Semiring	7
2.2 Semiring Triner	8
2.3 $ST$ -semiring	10
2.4 Semiring Triner Siklik	20
<b>III ELEMEN IDEMPOTEN DAN INVERS</b>	<b>26</b>
3.1 Invers Penjumlahan pada $ST$ - Semiring	26
3.2 Invers Perkalian pada $ST$ - Semiring	32
3.3 Ideal $ST$ -semiring	34
3.4 Pangkat pada $ST$ - Semiring	35
3.5 Ideal pada Semiring Triner Siklik	38
3.6 Pangkat pada Semiring Triner Siklik	40
<b>IV KESIMPULAN</b>	<b>43</b>
4.1 Kesimpulan	43
4.2 Saran	44



**DAFTAR PUSTAKA . . . . . 45**