



## 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	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	7
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>9</b>
2.1 Dekomposisi Jumlahan Langsung dan Jumlahan Langsung Invarian	9
2.2 Teorema Dekomposisi Primer	18
2.3 Subruang Siklik dan Annihilator	25
2.4 Dekomposisi Siklik	34
2.5 Bentuk Kanonik Rasional	57
2.6 Bentuk Kanonik Jordan	61
2.7 <i>Splitting Field</i>	68
<b>III SIMETRISASI BENTUK KANONIK JORDAN</b>	<b>71</b>
3.1 Pengubahan Bentuk Kanonik Rasional Menjadi Bentuk Kanonik Jordan Ketika Polinomial Karakteristik dari $T$ Terfaktorkan Secara Lengkap di Lapangan Skalar dari $T$	71
3.2 Pengubahan Bentuk Kanonik Jordan Menjadi Bentuk Kanonik Rasional Ketika Polinomial Karakteristik dari $T$ Terfaktorkan Secara Lengkap di Lapangan Skalar dari $T$	74



3.3	Pengubahan Bentuk Kanonik Rational Menjadi Bentuk Kanonik Jordan Ketika Polinomial Karakteristik dari $T$ Tidak Terfaktorkan Secara Lengkap di Lapangan Skalar dari $T$ . . . . .	78
3.4	Simetrisasi Bentuk Kanonik Jordan Menjadi Bentuk Kanonik Rasional . . . . .	85
<b>IV</b>	<b>KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>102</b>
4.1	Kesimpulan . . . . .	102
4.2	Saran . . . . .	103
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>104</b>