

## 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 GAMBAR</b>	<b>x</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>xi</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xiv</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xv</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	5
1.6. Sistematika Penulisan	5
<b>II LANDASAN TEORI</b>	<b>7</b>
2.1. Aljabar <i>Max-Plus</i>	7
2.2. Graf Berarah	10
2.3. Matriks dan Graf	14
2.4. Graf Kritis	20
2.5. Ruang Eigen	26
2.6. Ruang Penarik dan Matriks Periodik	30
<b>III TEORI SPEKTRAL TEREDUKSI ATAS ALJABAR <i>MAX-PLUS</i></b>	<b>32</b>
3.1. Nilai Eigen Utama	32
3.2. Ruang Eigen Utama	35
3.3. Vektor Eigen Berhingga	40
3.4. Penentuan Seluruh Nilai Eigen	46
3.5. Penentuan Seluruh Vektor Eigen	51
<b>IV MATRIKS KOKOH</b>	<b>54</b>
4.1. Pengantar	54

4.2. Matriks Tidak Tereduksi yang Kokoh . . . . .	56
4.3. Matriks Tereduksi yang Kokoh . . . . .	57
<b>V KESIMPULAN . . . . .</b>	<b>67</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>68</b>