



## 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>xii</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xiii</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	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>6</b>
2.1. Weierstrass M-Test	6
2.2. Dekomposisi Nilai Singular dalam Aljabar Konvensional	7
<b>III ALJABAR MAX-PLUS DAN ALJABAR MAX-PLUS TERSIMETRI</b>	<b>15</b>
3.1. Aljabar Maks-Plus	15
3.2. Pasangan Aljabar	19
3.3. Aljabar Maks-plus Tersimetri	31
3.4. Norma Aljabar Max-Plus	47
3.5. Hubungan Antara Deret Fungsi Eksponensial dengan Aljabar Max-Plus Simetri	51
<b>IV DEKOMPOSISI NILAI SINGULAR DALAM ALJABAR MAX-PLUS TERSIMETRI</b>	<b>63</b>
4.1. Deret dari Barisan Fungsi Eksponensial	63
4.2. Dekomposisi Nilai Singular dalam Aljabar Max-plus Tersimetri	73
4.3. Contoh Dekomposisi Nilai Singular dalam Aljabar Max-Plus Tersimetri	77



<b>V KESIMPULAN</b>	<b>81</b>
5.1. Kesimpulan	81
5.2. Saran	82
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>83</b>