

## 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 Perumusan Masalah	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	4
1.4 Tinjauan Pustaka	4
1.5 Metode Penelitian	6
1.6 Sistematika Penulisan	8
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>9</b>
2.1 Ruang Vektor	9
2.2 Ruang Bernorma	14
2.2.1 Norma pada Ruang Vektor	14
2.2.2 Ruang Banach	17
2.2.3 Ruang BK	28
2.2.4 Ruang Dual pada Ruang Barisan	31
2.3 Matriks Transformasi pada Ruang Barisan	33
2.3.1 Matriks Tak Hingga	33
2.3.2 Matriks Segitiga	35
2.3.3 Matriks Transformasi	42
2.3.4 Domain Matriks	45
<b>III DOMAIN MATRIKS RUANG BARISAN</b>	<b>52</b>
3.1 Matriks Cesaro Order Satu	52
3.2 Domain Matriks oleh Matriks W	65
3.3 Matriks Terboboti Diperumum	77

3.4 Matriks Riesz . . . . .	90
<b>IV KESIMPULAN . . . . .</b>	<b>106</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA . . . . .</b>	<b>107</b>
<b>A BUKTI TEOREMA BANACH - STEINHAUSS . . . . .</b>	<b>109</b>