

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	x
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
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
II DASAR TEORI	9
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
III DOMAIN MATRIKS RUANG BARISAN	52
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
IV KESIMPULAN	106
DAFTAR PUSTAKA	107
A BUKTI TEOREMA BANACH - STEINHAUSS	109