



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	4
1.6. Sistematika Penelitian	5
II DASAR TEORI	6
2.1. Sistem Bilangan Real	6
2.2. Barisan Bilangan Real	8
2.3. Ruang Metrik	15
2.4. Ruang Vektor	32
2.5. Ruang Bernorma	41
III TEOREMA TITIK TETAP DI RUANG METRIK KERUCUT	47
3.1. Ruang Metrik Kerucut	47
3.2. Teorema Titik Tetap Pada Ruang Metrik Kerucut	60
IV TEOREMA TITIK TETAP DI RUANG METRIK KERUCUT DENGAN ALJABAR BANACH	71
4.1. Ruang Metrik Kerucut dengan Aljabar Banach	71
4.2. Teorema Titik Tetap Di Ruang Metrik Kerucut dengan Aljabar Banach	75
V KESIMPULAN	87
DAFTAR PUSTAKA	88