

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. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	4
1.5. Metodologi Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	8
2.1. Sistem Bilangan Real	8
2.1.1. Sifat Lengkap \mathbb{R}	8
2.1.2. Barisan Bilangan Real	14
2.2. Ruang Metrik	26
2.2.1. Topologi Ruang Metrik	30
2.2.2. Fungsi Kontinu di Ruang Metrik	41
2.2.3. Barisan di Dalam Ruang Metrik	43
2.3. Ruang Vektor	48
2.4. Ruang Bernorma	51
III TITIK TETAP BERSAMA (COMMON FIXED POINT) DARI DUA FUNGSI DI RUANG METRIK KERUCUT	57
3.1. Ruang Banach dan Kerucut	57
3.1.1. Ruang Banach	57
3.1.2. Kerucut (<i>Cone Space</i>)	59
3.2. Ruang Metrik Kerucut	68

3.2.1. Definisi Ruang Metrik Kerucut	69
3.2.2. Barisan di Ruang Metrik Kerucut	71
3.3. Titik Tetap Bersama Dua Fungsi di Dalam Ruang Metrik Kerucut	77
IV TEOREMA TITIK TETAP BERSAMA DUA FUNGSI DI RUANG METRIK KERUCUT ATAS ALJABAR BANACH	96
4.1. Aljabar Banach	96
4.2. Spektral Radius	101
4.3. Teorema Titik Tetap Bersama <i>Common Fixed Point</i> Dua Fungsi di Ruang Metrik Kerucut atas Aljabar Banach	116
V KESIMPULAN	125
DAFTAR PUSTAKA	127