



HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metodologi Penelitian	6
1.6. Sistematika Penulisan	7
II DASAR TEORI	8
2.1. Sistem Real	8
2.2. Barisan Bilangan Real	13
2.3. Ruang Metrik	21
2.4. Kerucut	39
2.5. Ruang Metrik Kerucut	56
III RUANG METRIK-S KERUCUT DAN TEOREMA TITIK TETAP PADA RUANG METRIK-S KERUCUT	65
3.1. Pengertian dan Sifat Ruang Metrik- S Kerucut	65
3.2. Barisan di Ruang Metrik- S Kerucut	71
3.3. Fungsi Kontinu pada Ruang Metrik- S Kerucut	91
3.4. Teorema Titik Tetap pada Ruang Metrik- S Kerucut	96
IV KESIMPULAN	114
DAFTAR PUSTAKA	116