

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
ABSTRAK	xi
ABSTRACT	xii
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang Masalah	1
1.2. Rumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	2
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metode Penelitian	4
1.6. Sistematika Penulisan	4
II DASAR TEORI	6
2.1. Ruang Metrik	6
2.2. Ruang Bernorma	14
2.3. Ruang Topologi	20
2.4. Teori Titik Tetap	24
III RUANG VEKTOR PADAT	28
3.1. Ruang Vektor dengan Kekonvergenan	28
3.2. Kerucut Padat dalam Ruang Vektor dengan Kekonvergenan	35
3.3. Ruang Vektor Terurut dengan Kekonvergenan	38
3.4. Ruang Vektor Padat	45
3.4.1. Urutan Tegas (<i>Strict Vector Orderings</i>)	48
3.4.2. Topologi Terurut pada Ruang Vektor Padat	54
3.4.3. Fungsi Minkowski pada Ruang Vektor Padat	57
IV RUANG METRIK KERUCUT ATAS RUANG VEKTOR PADAT DAN APLIKASINYA PADA TEORI TITIK TETAP	65
4.1. Ruang Metrik Kerucut atas Ruang Vektor Padat	65

4.2.	Sifat Ruang Metrik Kerucut atas Ruang Vektor Padat	68
4.2.1.	Struktur Topologi dari Ruang Metrik Kerucut	68
4.2.2.	Kekonvergenan dalam Ruang Metrik Kerucut	73
4.2.3.	Ruang Metrik Kerucut Lengkap	75
4.3.	Iterasi Kontraksi di Ruang Metrik Kerucut	77
4.4.	Pemetaan Kontraksi di dalam Ruang Metrik Kerucut	82
V	KESIMPULAN	84
	DAFTAR PUSTAKA	85