

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b>	<b>i</b>
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b>	<b>ii</b>
<b>HALAMAN PERNYATAAN</b>	<b>iii</b>
<b>HALAMAN PERSEMBAHAN</b>	<b>iv</b>
<b>HALAMAN MOTTO</b>	<b>v</b>
<b>PRAKATA</b>	<b>vi</b>
<b>DAFTAR ISI</b>	<b>viii</b>
<b>DAFTAR LAMBANG</b>	<b>x</b>
<b>INTISARI</b>	<b>xi</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xii</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>7</b>
2.1 Ruang Metrik	7
2.2 Teori Titik Tetap	25
2.3 Himpunan Terurut	40
<b>III RUANG ULTRAMETRIK HIPERKONVEKS</b>	<b>52</b>
3.1 Ruang Ultrametrik	52
3.2 Ruang Ultrametrik Hiperkonveks	59
<b>IV TEORI TITIK TETAP PADA RUANG ULTRAMETRIK</b>	<b>65</b>
4.1 Ketunggalan Titik Tetap Pada Fungsi yang Kontraksi Tegas	65
4.2 Struktur Himpunan Titik Tetap Terhadap Fungsi Non-ekspansif	69
4.3 Eksistensi Titik Tetap Fungsi yang Kontraksi Tegas pada Orbit	73
4.4 Eksistensi dan Ketunggalan Titik Tetap yang Merupakan Best Approximation	76
<b>V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	<b>80</b>
5.1 Kesimpulan	80
5.2 Saran	81



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**Beberapa Teorema Titik Tetap Pada Ruang Ultrametrik**  
MICHAEL INUHAN, Prof. Dr. Ch. Rini Indrati, M.Si  
Universitas Gadjah Mada, 2019 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

ix

<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>82</b>
-----------------------	-----------