

## 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>ix</b>
<b>INTISARI</b>	<b>x</b>
<b>ABSTRACT</b>	<b>xi</b>
<b>I PENDAHULUAN</b>	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan Penelitian	2
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	4
<b>II DASAR TEORI</b>	<b>5</b>
2.1 Ruang Metrik	5
2.2 Topologi pada ruang metrik	9
2.3 Ruang Metrik Kompak	25
2.4 Himpunan Terurut	36
2.5 Ruang Topologis	38
2.6 Net	39
2.7 Pemetaan Nonekspansif	40
2.8 Titik Tetap	42
<b>III RUANG METRIK KONVEKS</b>	<b>45</b>
3.1 Ruang Metrik Konveks	45
<b>IV TITIK TETAP PEMETAAN NONEKSPANSIF PADA RUANG METRIK KONVEKS</b>	<b>62</b>
4.1 Teorema Titik Tetap pada Ruang Metrik Konveks	62
4.2 Aplikasi Teori Titik Tetap Pemetaan Nonekspansif pada Ruang Metrik Konveks	72

<b>V KESIMPULAN</b>	<b>82</b>
5.1 Kesimpulan	82
5.2 Saran	83
<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	<b>84</b>