



## 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 . . . . .	3
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian . . . . .	3
1.4 Tinjauan Pustaka . . . . .	3
1.5 Metode Penelitian . . . . .	6
1.6 Sistematika Penulisan . . . . .	7
<b>II LANDASAN TEORI</b> . . . . .	<b>8</b>
2.1 Ruang Metrik . . . . .	8
2.2 Metrik Hausdorff . . . . .	15
2.3 Urutan pada Himpunan . . . . .	19
2.4 Pemetaan Nonexpansif dan Pemetaan Commuting . . . . .	21
<b>III TITIK TETAP BERSAMA DAN TITIK APROKSIMASI INVARIAN PEMETAAN <i>COMMUTING</i> DI RUANG HIPERKONVEKS</b> . . . . .	<b>25</b>
3.1 Ruang Hiperkonveks . . . . .	25
3.2 Titik Tetap Bersama Pemetaan <i>Commuting</i> Pada Ruang Hiperkonveks	45
3.3 Titik Aproksimasi Invarian di Ruang Hiperkonveks . . . . .	59
3.4 Titik Tetap Bersama Pemetaan <i>Weakly Commuting</i> di Ruang Hiper- konveks . . . . .	69
<b>IV KESIMPULAN</b> . . . . .	<b>80</b>
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> . . . . .	<b>81</b>