

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMBANG	vii
INTISARI	viii
ABSTRACT	ix
I PENDAHULUAN	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Perumusan Masalah	2
1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian	3
1.4. Tinjauan Pustaka	3
1.5. Metode Penelitian	5
1.6. Sistematika Penulisan	6
II DASAR TEORI	7
2.1. Ring dan Lapangan	7
2.2. Ruang Metrik	10
2.3. Lapangan Bernilai	13
2.4. Ruang Bernorma <i>non-Archimedean</i>	24
III KOMPLEMEN NORMAL PADA RUANG INNER PRODUK NON-ARCHIMEDEAN $c_0(\mathbb{K})$	36
3.1. Ruang Inner produk <i>non-Archimedean</i>	36
3.2. Komplemen Normal	56
IV OPERATOR-OPERATOR PADA RUANG INNER PRODUK NON-ARCHIMEDEAN $c_0(\mathbb{K})$	81
4.1. Operator Proyeksi Normal	81
4.2. Operator Adjoint dan Self Adjoint	93
V KESIMPULAN DAN SARAN	105
5.1. Kesimpulan	105
5.2. Saran	105
DAFTAR PUSTAKA	107