

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
PRAKATA	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR LAMBANG	viii
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	6
1.3 Tujuan dan Manfaat Penelitian	7
1.4 Tinjauan Pustaka	8
1.5 Metodologi Penelitian	13
1.6 Sistematika Penulisan	17
II LANDASAN TEORI	18
2.1 Ruang Bernorma- F	18
2.2 Ruang Bernorma- n	36
2.3 Operator Linear Kontinu pada Ruang Bernorma- n	46
2.4 Operator Matriks pada Ruang Bernorma- F	49
2.5 Operator Superposisi pada Ruang Barisan	55
III OPERATOR PADA RUANG BERNORMA-$F-2$	59
3.1 Ruang Bernorma- $F-2$	59
3.2 Operator Linear Kontinu pada Ruang Bernorma- $F-2$	87
3.3 Ruang Operator Linear Terbatas-2-1	98
3.4 Operator Superposisi pada Ruang Bernorma- $F-2$ ($\ell_1, \ \cdot\ _F^{**}$)	105
IV OPERATOR PADA RUANG BERNORMA-G	110
4.1 Ruang Bernorma- G	111
4.2 Operator Linear pada Ruang Bernorma- G	126
4.3 Ruang Operator Linear Terbatas- G	134
4.4 Teorema Banach-Steinhaus	140
V OPERATOR LINEAR DARI RUANG BERNORMA-F KE RUANG BERNORMA-G DAN DARI RUANG BERNORMA-G KE RUANG BERNORMA-F	147
5.1 Operator Linear Terbatas- $F'G$	147

5.2 Operator Linear Terbatas- GF	156
VI KESIMPULAN DAN MASALAH TERBUKA	167
6.1 Kesimpulan	167
6.2 Masalah Terbuka	168
DAFTAR PUSTAKA	172