



DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
HALAMAN PERNYATAAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
HALAMAN MOTTO	v
PRAKATA	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR LAMBANG	ix
INTISARI	x
ABSTRACT	xi
I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang Masalah	1
1.2 Perumusan Masalah	2
1.3 Tujuan	2
1.4 Tinjauan Pustaka	3
1.5 Metodologi Penelitian	4
1.6 Sistematika Penulisan	5
II DASAR TEORI	6
2.1 Ruang Metrik	6
2.2 Ruang Bernorma	14
2.3 Operator dan Fungsional	17
III OPERATOR HIPERSIKLIK	35
3.1 Operator Hipersiklik	35
3.2 Operator Mixing	45
3.3 <i>Direct Sum Operator</i>	60
3.4 <i>Hypercyclicity Criterion</i>	64
IV OPERATOR HIPERSIKLIK YANG TIDAK MEMENUHI <i>HYPERCYCLICITY CRITERION</i>	71
4.1 Himpunan $K[T]x$	71
4.2 Konstruksi Operator T	76
4.3 Konstruksi Fungsional Linear ϕ	100
V KESIMPULAN	111
DAFTAR PUSTAKA	113