



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Operator hipersiklik dan hypercyclicity criterion pada ruang Banach
NUR AFANDI, Dr. Ch. Rini Indrati, M.Si.
Universitas Gadjah Mada, 2015 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

INTISARI

OPERATOR HIPERSIKLIK DAN *HYPERCYCLICITY CRITERION* PADA RUANG BANACH

Oleh

NUR AFANDI

12/336447/PPA/03805

Di dalam tesis ini dibahas operator hipersiklik dan sifat-sifatnya. Karakteristik operator hipersiklik dapat ditentukan berdasarkan *hypercyclicity criterion*, tetapi tidak sebaliknya. Konstruksi operator hipersiklik T yang tidak memenuhi *hypercyclicity criterion* dilakukan dengan mengkonstruksi operator hipersiklik T dengan $T \oplus T$ bukan operator hipersiklik.



ABSTRACT

HYPERCYCLIC OPERATOR AND HYPERCYCLICITY CRITERION IN BANACH SPACE

By

NUR AFANDI

12/336447/PPA/03805

In this thesis, we discuss about some properties of hypercyclic operator. Every operator satisfying hypercyclicity criterion is hypercyclic operator, but the converse is not true. We construct hypercyclic operator that not satisfy hypercyclicity criterion by constructing hypercyclic operator T such that $T \oplus T$ is not hypercyclic.