



UNIVERSITAS  
GADJAH MADA

**TEOREMA TITIK TETAP TERKAIT PEMETAAN KONTRAKSI- $F$**   
M AZIZ ANGGA PRATAMA, Drs. Yusuf, M. A.  
Universitas Gadjah Mada, 2016 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

## INTISARI

### **TEOREMA TITIK TETAP TERKAIT PEMETAAN KONTRAKSI- $F$**

Oleh

M Aziz Angga Pratama

14/370958/PPA/04516

Pada tulisan ini akan dibahas mengenai pemetaan kontraksi- $F$ , pemetaan kontraksi- $F$  lemah, dan pemetaan kontraksi- $F$  diperumum. Lebih lanjut, akan dibahas teorema titik tetap terkait pemetaan kontraksi- $F$ , kontraksi- $F$  lemah, dan pemetaan kontraksi- $F$  diperumum pada ruang metrik lengkap.

## ABSTRACT

### FIXED POINT THEOREM WITH RESPECT TO $F$ -CONTRACTION MAPPINGS

By

M Aziz Angga Pratama

14/370958/PPA/04516

In this thesis, we discuss about  $F$ -contractions mappings,  $F$ -weak contractions mappings, and generalized  $F$ -contractions. Moreover, we discuss about fixed point theorem for  $F$ -contractions mappings,  $F$ -weak contractions mappings, and generalized  $F$ -contractions mappings in complete metric space.