



## **INTISARI**

### **TEOREMA TITIK TETAP PADA RUANG METRIK LENGKAP DAN RUANG METRIK PARSIAL LENGKAP**

Oleh

ANISA RAHMAWATI

12/331118/PA/14455

Di dalam skripsi ini dibahas mengenai teorema titik tetap pada ruang metrik lengkap dan ruang metrik parsial lengkap. Pembahasan dimulai dengan membahas ruang metrik, fungsi semikontinu, serta ruang metrik parsial. Selanjutnya dibahas mengenai teorema titik tetap pada ruang metrik lengkap dan teorema titik tetap pada ruang metrik parsial lengkap, termasuk teorema titik tetap Matthews.  
Kata kunci : ruang metrik, ruang metrik parsial, titik tetap.



## **ABSTRACT**

### **FIXED POINT THEOREM ON COMPLETE METRIC SPACES AND COMPLETE PARTIAL METRIC SPACES**

By

ANISA RAHMAWATI

12/331118/PA/14455

In this final project, we discuss about fixed point theorems on complete metric spaces and complete partial metric spaces. The discussion is started with, metric spaces, semi-continuous function, and partial metric spaces. Futhermore, we discuss fixed point theorems on complete metric spaces and fixed point theorems on complete partial metric spaces, including Matthews fixed point theorem.

Keyword : metric space, partial metric space, fixed point.