

INTISARI

Teorema Titik Tetap Untuk Berbagai Jenis F -Kontraksi Pada Ruang b -Metrik Lengkap

Oleh

Aisyah

17/412712/PA/18031

Di dalam skripsi ini dibahas tentang teorema titik tetap untuk berbagai jenis F -Kontraksi pada ruang b -metrik. Materi yang dibahas meliputi ruang b -metrik, pemetaan F -Kontraksi, dan teorema titik tetap untuk pemetaan F -Kontraksi di ruang b -metrik. Selain itu dibahas pula teorema titik tetap untuk pemetaan F -Kontraksi lemah dan F -Kontraksi tipe Hardy-Rogers.

ABSTRACT

FIXED POINT THEOREMS FOR VARIOUS TYPES OF F -CONTRACTIONS IN COMPLETE b -METRIC SPACES

By

Aisyah

17/412712/PA/18031

In this final project, we study on fixed point theorems for various types of F -contractions in b -metric spaces. We discuss about b -metric spaces, F -Contraction mappings, and fixed point theorem for F -contraction mappings in the b -metric space. Furthermore, we also study about fixed point theorem for F -weak contraction mapping and F -weak contraction mapping of Hardy-Rogers type.