

INTISARI

TEOREMA TITIK TETAP PADA RUANG METRIK YANG DILENGKAPI URUTAN PARSIAL

Oleh

Amalia Ayu Ahsani

20/459331/PA/19992

Di dalam skripsi ini dibahas mengenai teorema titik tetap pada ruang metrik lengkap yang dilengkapi urutan parsial. Materi yang dibahas meliputi titik tetap beberapa jenis pemetaan pada ruang metrik lengkap dengan himpunan yang digunakan merupakan himpunan terurut parsial. Jenis pemetaan yang dibahas pada skripsi ini merupakan perumuman dari pemetaan kontraktif di ruang metrik lengkap.

ABSTRACT

FIXED POINT THEOREMS IN PARTIALLY ORDERED METRIC SPACES

By

Amalia Ayu Ahsani

20/459331/PA/19992

In this final project, we explore the fixed point theorems in complete metric spaces endowed with a partial order. The discussed topics include fixed points of some mappings in complete metric spaces where the set used is a partially ordered set. The mappings discussed in this project generalize the contraction mapping in complete metric spaces.