

INTISARI

TOPOLOGI DAN URUTAN PADA RUANG METRIK PARSIAL

Oleh

Nimas Roro Ayuningsih

20/462291/PA/20263

Skripsi ini berfokus pada pembahasan mengenai ruang metrik parsial dengan menggabungkan konsep dasar ruang metrik dan ruang topologis. Pada skripsi ini juga akan dibahas mengenai kaitan antara ruang metrik dan ruang metrik yang diperluas, yaitu ruang metrik kuasi dan ruang metrik parsial. Selain itu, diberikan pula penjelasan mengenai fungsi kontraksi Banach yang diperluas di ruang metrik parsial.

ABSTRACT

TOPOLOGY AND ORDER IN PARTIAL METRIC SPACES

By

Nimas Roro Ayuningsih

20/462291/PA/20263

In this final project, we discuss about partial metric spaces by combining the basic concepts of metric spaces and topological spaces. We also explores the relationship between metric spaces and extended metric spaces, specifically quasi metric spaces and partial metric spaces. Additionally, we provide an explanation of the extended Banach contraction mapping in partial metric spaces.