



INTISARI

TEOREMA TITIK TETAP PADA KERUCUT DI DALAM RUANG BERNORMA

Oleh

DURROH KARIMA SEPTARI PUTRI

12/331333/PA/14599

Di dalam skripsi ini dibahas mengenai teorema titik tetap pada kerucut di dalam ruang bernorma. Pembahasan dimulai dengan membahas ruang bernorma, kerucut, kerucut aditif, dan kerucut normal di dalam ruang bernorma. Selain itu dibahas pula mengenai pemetaan pada kerucut di dalam ruang bernorma, teorema titik tetap pada B^n dan beberapa teorema titik tetap dalam himpunan konveks. Selanjutnya, dibahas teorema titik tetap pada kerucut tertutup, teorema titik tetap pada kerucut tertutup aditif, dan teorema titik tetap pada kerucut tertutup normal.



ABSTRACT

FIXED POINT THEOREMS ON CONES IN A NORMED SPACE

By

DURROH KARIMA SEPTARI PUTRI

12/331333/PA/14599

In this final project, we discuss about fixed point theorems on cones in a normed space. The discussion is started with normed spaces, cones, an additive cone and a normal cone. We also discuss about a mapping on a normed space, fixed point theorems on B^n , and some fixed point theorems in convex set. Futhermore, we discuss fixed point theorems on a closed cone, fixed point theorems on a closed additive cone, and fixed point theorems on a closed normal cone.