



INTISARI

TEOREMA PENDEKATAN TITIK TETAP

Oleh

KARYNA PRIMASTUTI

12/331331/PA/14597

Di dalam skripsi ini dibahas teorema pendekatan titik tetap di dalam ruang metrik. Pertama dibahas teorema pendekatan titik tetap serta diberikan hasil kuantitatif dan kuantitatif pada pemetaan kontraksi, pemetaan kontraksi diperumum, dan pemetaan kontraksi- T . Selanjutnya yang kedua, dibahas teorema pendekatan titik tetap pada pemetaan kontraksi konveks diperumum parsial dan dibahas eksistensi titik tetap dengan menambahkan syarat ruang metrik lengkap- α dan pemetaan kontinu- α .



ABSTRACT

APPROXIMATE FIXED POINT THEOREMS

By

KARYNA PRIMASTUTI

12/331331/PA/14597

In this final project, we study regarding approximate fixed point theorems in a metric space. First, we discuss on approximate fixed point theorems and study qualitative and quantitative results for contraction mappings, generalized contraction mappings, and T -contraction mappings. Furthermore, we discuss about approximate fixed point theorems for generalized convex contractions and then we discuss about the existence of fixed point with addition condition that is α -complete metric space and α -continuous mapping.