

INTISARI

TITIK KEDEKATAN TERBAIK UNTUK BEBERAPA FUNGSI KONTRAKSI DI RUANG METRIK

Oleh

ASRIDA ARIF

16/398616/PA/17577

Di dalam skripsi ini, dibahas tentang konsep titik kedekatan terbaik di ruang metrik. Konsep yang dibahas meliputi definisi titik kedekatan terbaik, definisi fungsi kontraksi siklik tergeneralisasi, definisi fungsi kontraksi proksimal, dan definisi fungsi kontraksi proksimal- (ϕ, g) . Selanjutnya dibahas eksistensi titik kedekatan terbaik untuk fungsi kontraksi siklik tergeneralisasi, eksistensi titik kedekatan terbaik untuk fungsi kontraksi proksimal, dan eksistensi titik kedekatan terbaik untuk fungsi kontraksi proksimal- (ϕ, g) .

ABSTRACT

BEST PROXIMITY POINT FOR SOME CONTRACTION MAPPINGS IN METRIC SPACES

By

ASRIDA ARIF

16/398616/PA/17577

In this final project, we study on best proximity point concept in metric spaces. We first introduce the definition of best proximity point, the definition of cyclic generalized contraction mappings, and the definition of proximal contraction mappings and (ϕ, g) -proximal contraction mappings. Furthermore, we discuss about the existences of best proximity point for cyclic generalized contraction mappings, for proximal contraction mappings, and for (ϕ, g) -proximal contraction mappings.