

INTISARI

FUNGSI KONTINU KUASI

Oleh

NURNISFULLAELY ALFAENI

19/442577/PA/19326

Pada tugas akhir ini, dibahas mengenai himpunan terbuka kuasi dan fungsi kontinu kuasi di ruang metrik. Pembahasan dimulai dengan memberikan definisi himpunan terbuka kuasi dan fungsi kontinu kuasi beserta sifat-sifatnya. Lebih lanjut, diselidiki sifat kontinu kuasi pada suatu fungsi dan iterasi keduanya yang diskontinu pada domainnya. Iterasi kedua yang dimaksud merupakan komposisi suatu fungsi dengan fungsi itu sendiri.

ABSTRACT

QUASI-CONTINUOUS FUNCTIONS

By

NURNISFULLAELY ALFAENI

19/442577/PA/19326

In this final project, we discuss quasi-open sets and quasi-continuous functions in metric spaces. The discussion is started with the definition and properties of quasi-open sets and quasi-continuous functions. Furthermore, we investigate the quasi-continuous properties of a function and the discontinuity of the second iterate of the function. The second iterate is a composition of a function by itself.