

INTISARI

TEOREMA FUNGSI IMPLISIT UNTUK FUNGSI BERNILAI VEKTOR n VARIABEL

Oleh

IKHA PUSPITA PARWITASARI

11/312780/PA/13578

Dalam skripsi ini dibahas fungsi bernilai vektor n variabel. Selanjutnya, dengan memperhatikan karakteristik dari kontinuitas dan diferensiabilitas transformasi serta teorema fungsi invers, diamati teorema fungsi implisit untuk fungsi bernilai vektor n variabel.

ABSTRACT

**IMPLICIT FUNCTION THEOREMS FOR VECTOR-VALUED
FUNCTIONS OF n VARIABLES**

By

IKHA PUSPITA PARWITASARI

11/312780/PA/13578

In this final project, we discuss about vector-valued functions of n variables. Futhermore, by considering the characteristics of continuity and differentiability of transformations and the invers function theorem, we observe implicit function theorems for vector-valued functions of n variables.