

APLIKASI MAPLE PADA KALKULUS PEUBAH BANYAK

Yus Iriyanto Abas

Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan IPA
Universitas Negeri Gorontalo, 96128
E-mail: yus_abas@ung.ac.id

Abstrak, Kalkulus peubah banyak merupakan perluasan dari kalkulus satu peubah. Kalkulus peubah banyak, membahas tentang konsep limit, kekontinuan, turunan parsial dan integral peubah banyak. Software Maple dapat digunakan untuk menyelesaikan konsep-konsep dalam kalkulus dan masalah matematika lainnya. Dalam tulisan ini membahas tentang aplikasi software Maple dalam menyelesaikan masalah yang berkaitan dengan kalkulus peubah banyak.

Kata Kunci : Kalkulus Peubah Banyak, Software Maple

ABSTRACT: Multivariable calculus is an extension of the calculus of one variable. Multivariable Calculus, discusses the concept of limit, continuity, partial derivatives and integral variables a lot. *Maple* software can be used to complete the concepts in calculus and other mathematical problems. In this paper discusses the *Maple* software applications in solving problems related to the calculus of multivariable.

Keywords: Multivariable calculus, Maple software