

## **ABSTRAK**

Integral Riemann adalah suatu jenis integral yang disusun dengan menggunakan konsep partisi dan jumlah Riemann. Integral Riemann yang dimodifikasi menggunakan jumlah atas dan jumlah bawah dikenal sebagai Integral Darboux. Dalam skripsi ini akan dibahas mengenai Integral Riemann dan Integral Darboux, serta sifat-sifatnya. Khususnya akan diperlihatkan bahwa kedua jenis integral tersebut ekuivalen.

## **ABSTRACT**

Riemann integral is a kind of integral which is constructed using the concept of partition and Riemann summation. Modified Riemann integral uses upper and lower sum, known as Darboux integral. This thesis discusses Riemann and Darboux integral and also their properties. Particularly, this thesis will show that those two kinds of integral are equivalent.