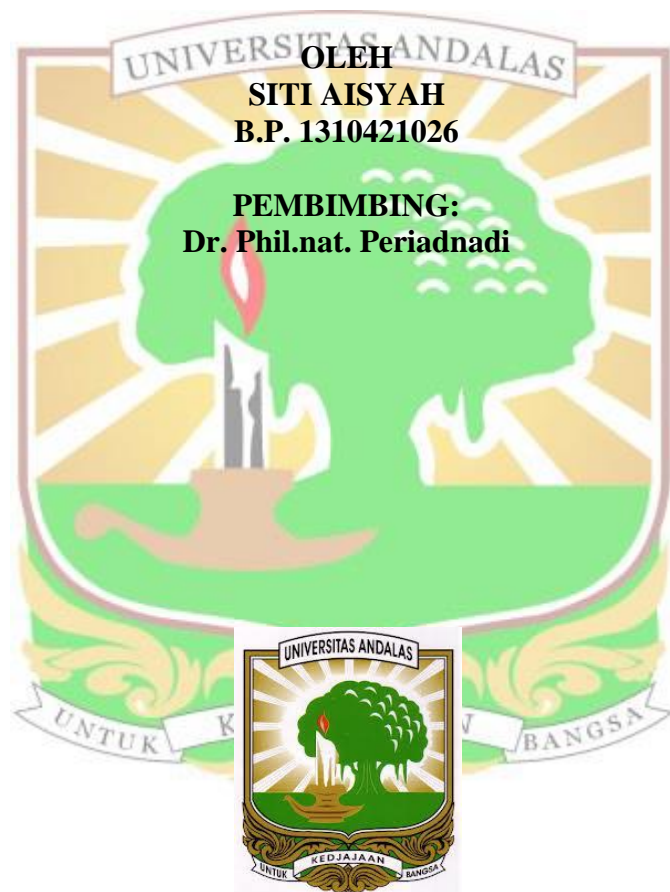


**UJI BAKTERIOLOGIS CINCAU HITAM DI BEBERAPA PASAR  
DI KOTA PADANG**

**SKRIPSI SARJANA BIOLOGI**



**JURUSAN BIOLOGI**

**FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAUAN ALAM**

**UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG, 2017**

## ABSTRAK

Cincau Hitam dari beberapa Pasar tradisional dan modern di Padang diperiksa secara Bakteriologis dari bulan April sampai Juni 2017 di Laboratorium Penelitian Mikrobiologi, Departemen Biologi, Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam, Universitas Andalas. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kondisi Cincau Hitam secara Bakteriologis. Penelitian dilakukan dengan metode survei dan data yang diperoleh diambil secara deskriptif dan disajikan dalam bentuk Tabel dan Gambar. Sampel disajikan secara purposif di 4 pasar tradisional yaitu Pasar Bandar Buat, Pasar Rayat, Pasar Pagi dan Pasar Lubuk Buaya serta Basko Grand Mall Padang untuk Pasar modern. Uji bakteriologis untuk sampel menggunakan metode MPN (Most Probable Number) dengan kombinasi 5: 1: 1. Hasil penelitian menunjukkan bahwa indeks MPN (untuk *E. coli* dan *Coliform*) dari sampel Cincau Hitam berkisar antara 4 sampai 240. Hal ini menunjukkan bahwa kualitas Cincau Hitam di pasar tidak mencapai persyaratan bakteriologis sebagai makanan.

**Kata Kunci :** Uji Bakteriologis, Cincau Hitam, *Escherichia coli*, *Coliform*.



## ABSTRACT

The Black Cincau from several traditional and modern Markets in Padang were examined *bacteriologically* from April to June 2017 at Research laboratory of Microbiology, Department of Biology, Faculty of Mathematics and Natural Sciences, Andalas University. The aims of the Study were to determine the conditions of the Black Cincau *bacteriologically*. The study was done in Survey Method and the data obtained were analyzed descriptively and showed in Tables and Figures. The Samples were collected purposively at four traditional markets such as Pasar Bandar Buat, Pasar Raya, Pasar Pagi and Pasar Lubuk Buaya as well as Basko Grand Mall Padang for the modern Markets. The bacteriological test for the samples used the MPN-methods (*Most Probable Number*) with the combination of 5:1:1. The results of the study showed that the MPN index (for *E. coli* as well as *Coliform*) of the Black Cincau samples ranged between 4 to 240. Its indicate that the quality of the Black Cincau in the Markets do not achieve the bacteriological requirements as a food.

**Keywords :** Bacteriological Test, Cincau Black, *Escherichia coli*, *Coliform*

