

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul:

**UJI CEMARAN BAKTERI PADA ES KRIM YANG BEREDAR
DI KECAMATAN KOTA UTARA
KOTA GORONTALO**

Oleh:

NIMAN USMAN
NIM. 821 311 003

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Senin, 04 Agustus 2014

Waktu : 10.00

Penguji

1. **Madania, S.Farm.,M.Si.,Apt**
NIP. 19830518 201012 2 005

1.....

2. **Dewi R.Moo, S.Farm.,M.Sc.,Apt**
NIP. 198200309 200604 2 003

2.....

3. **Nurain Thomas.,S.Si.,M.Si.Apt**
NIP. 19821231 200801 2 013

3.....

Gorontalo, Agustus 2014
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan
Universitas Negeri Gorontalo



Dra. Hj. Rany Hiola, M.Kes
NIP. 19530913 198302 2 001

ABSTRAK

NIMAN USMAN. 2014. *Uji Cemarkan Bakteri Pada Es Krim Yang Beredar Di Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo.* Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Madania, S.Farm.,M.Sc.,Apt dan Pembimbing II Dewi R.Moo, S.Farm.,M.Sc.,Apt.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui jumlah bakteri yang terdapat pada es krim yang beredar di Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo. Metode penelitian adalah metode eksperimen laboratorik, Sampel penelitian ini adalah es krim yang diperoleh dari tiga pedagang yang berbeda di Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo.

Hasil Penelitian menunjukkan bahwa hanya pada pedagang A yang melebihi batas standar 5×10^4 Koloni/ml seperti dalam standar SNI. Jumlah bakteri pada pedagang A $8,3 \times 10^6$ CFU/ ml, pedagang B $1,2 \times 10^4$ CFU/ml dan pedagang C $1,4 \times 10^4$ CFU/ml.

Kata kunci : Uji cemarkan bakteri, es krim

ABSTRACT

NIMAN USMAN. 2014. Bacterial Contamination Test Circulating In Ice Cream In North City District Of Gorontalo City. Scientific Writing, the Diploma Program Pharmacy, Department of Pharmacy, Faculty of Health Sciences and Sport, State University of Gorontalo. Supervisor I Madania, S. Farm., M.Sc., Apt and Supervisor II Dewi R.Moo, S.Farm.,M.Sc.,Apt.

This study aims to determine the amount of bacteria found in ice cream circulating in North City District of Gorontalo city. The research method is a method of laboratory experimentation, the study sample was obtained from an ice cream three different merchants in North City District of Gorontalo City.

Results showed that only the merchants who exceed standards A 5×10^4 colonies / ml as in the ISO standard. A number of bacteria on the merchant 8.3 x 10⁶ CFU / ml, trader B 1.2 x 10⁴ CFU / ml and 1.4 x 10⁴ C traders CFU / m.

Key words : Test bacterial contamination, ice cream