

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul:

**UJI CEMARAN BAKTERI PADA MAKANAN MILU SIRAM (BINTHE
BILUHUTA) DI KECAMATAN KOTA UTARA KOTA GORONTALO**

Oleh:


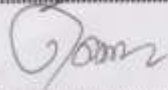

NATALIA A. ALI
NIM. 821 311 009

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 22 Juli 2014

Waktu : 09.00 Wita

Penguji

- | | |
|--|--|
| 1. <u>DR. Teti S. Tuloli, S.Farm., M.Sc., Apt</u>
NIP. 19800220 200801 2 007 | 1.  |
| 2. <u>Moh. Adam Mustapa, S.Si, M.Sc</u>
NIP. 19770422 200604 1 003 | 2.  |
| 3. <u>Madania, S.Farm., M.Si., Apt</u>
NIP. 19830518 201012 2 005 | 3.  |

Gorontalo, Juli 2014

Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan

Universitas Negeri Gorontalo



Dra. Hj. Ranv Hiofa, M.Kes
NIP. 19530913 198302 2 001

ABSTRAK

Natalia A. Ali. 2014. Uji Cemaran Bakteri pada Makanan Milu Siram (Binthe Biluhuta) di Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D3 Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 DR. Teti S. Tuloli, S.Farm, M.Sc., Apt dan Pembimbing 2 Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc

Esherichia coli adalah salah satu bakteri yang tidak bisa terdapat pada bahan pangan seperti milu siram. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorik yang menggunakan metode *pour plate* dan bertujuan untuk menghitung jumlah bakteri yang terdapat dalam milu siram yang beredar di Kecamatan Kota Utara Kota Gorontalo. Sampel milu siram ini diambil dengan menggunakan teknik acak sederhana dari warung-warung di Kota Utara Kota Gorontalo.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel milu siram C yang diteliti melebihi batasan cemaran bakteri yang sesuai dengan standar yang ditetapkan oleh Standar Nasional Indonesia.

Kata Kunci : Bakteri, Milu Siram.

ABSTRACT

Natalia A. Ali. 2014. Testing Bacteria Contamination in Food Milu Siram (Binthe Biluhuta) in the Northern District of Gorontalo City. Scientific Writing, D3 Program Pharmacy, Department of Pharmacy, Faculty of Health Sciences and Sports, University of Gorontalo. Supervisor 1 DR. Teti S. Tuloli, S.Farm, M.Sc., Apt, and Supervisor 2 Moh. Adam Mustapa, S.Si., M.Sc.

Escherichia coli is one of the bacteria that can not be found in foods such as milu siram. This study is an experimental research laboratory that uses the pour plate method and aims to count the number of bacteria contained in milu siram circulating in North City District of Gorontalo city. Milu siram samples were taken using simple random technique from the stalls in the Northern City of Gorontalo City.

The results showed that the samples studied milu siram C exceeds limit bacterial contamination in accordance with standards established by the Indonesia National Standard.

Keywords : Bacterial, Milu Siram.