

## ABSTRAK

Indi Setianingsih. 2014. Uji Cemaran Bakteri *Eschericia Coli* Pada Es Pisang Ijo Di Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D3 Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan dan Keolahragaan Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1. Dr. Widysusanti Abdulkadir S.Si.M.Si.,Apt dan pembimbing 2. Dr. Teti S Tuloli, S. Farm.,M.Si.,Apt

*Escherichia coli* adalah salah satu patogen penyebab diare pada anak maupun dewasa. Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorik yang menggunakan metode *pour plate* dan bertujuan untuk menghitung jumlah bakteri yang terdapat dalam es pisang ijo yang beredar di Kecamatan Kota Selatan Kota Gorontalo. Sampel es pisang ijo ini diambil dengan menggunakan teknik acak sederhana dari pedagang-pedagang di Kecamatan Kota Selatan.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa sampel 1 diperoleh hasil  $1,7 \times 10^3$ , sampel 2 diperoleh hasil  $1,8 \times 10^4$ , dan sampel 3 diperoleh hasil  $1,6 \times 10^4$ , dai hasil tersebut menunjukkan bahwa semua sampel tidak melebihi batas maksimum SNI.

Kata Kunci : Bakteri, Es Pisang Ijo, Pedagang Kota Selatan Gorontalo

## ***ABSTRACT***

**Indi Setianingsih. 2014.** Escherichia coli bacterial contamination test on ice green bananas in the district of Gorontalo city. scientific papers, d3 pharmacy courses. pharmacy department, faculty of health sciences and sport Gorontalo public universities. pembimbing 1. Dr. Widysusanti Abdulkadir S.Si.M.Si., Apt and supervising 2. Dr. Teti S Tuloli, S. Farm., M.Sc., Apt

*Escherichia coli* is one of the pathogens that cause diarrhea in children and adults. This research is an experimental laboratory that uses pour plate method and aims to count the number of bacteria present in green banana is circulating in the district south of the city of Gorontalo. This green bananas ice samples taken using simple random technique from merchants in the district of South City.

The results showed that the samples obtained results 1  $1.7 \times 10^3$ , 2 samples obtained results  $1.8 \times 10^4$ , and 3 samples obtained results of a  $1.6 \times 10^4$ , dai results showed that all the samples did not exceed the maximum limit of SNI.

Keywords: Bacteria, Es Pisang Ijo, Traders Of South Sulawesi

**LEMBAR PENGESAHAN**

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul:

**UJI CEMARAN BAKTERI ESCHERICIA COLI PADA ES PISANG IJO  
DI KECAMATAN KOTA SELATAN KOTA GORONTALO**

Oleh:

**INDI SETIANINGSIH**  
NIM. 821 311 005

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

**Hari/Tanggal : Jumat, 22 Agustus 2014**

**Waktu : 11.00 - selesai**

**Penguji**

1. **Dr. Widysusanti Abdulkadir S.Si.M.Si.,Apt**  
NIP. 19711217 20012 2 001
2. **Dr. Teti S Tuloli, S. Farm.,M.Si.,Apt**  
NIP. 19800220 200801 2 007
3. **Robert Tungadi, S.Si.,M.Si.,Apt**  
NIP. 19761025 200812 1 003

1. ....  
2. ....  
3. ....

**Gorontalo, Agustus 2014**

**Dekan Fakultas Ilmu-ilmu Kesehatan Dan Keolahragaan  
Universitas Negeri Gorontalo**



**Dra. Hj. Rani Hula, M.Kes**  
NIP. 19530913 198302 2 001