

ABSTRAK

Tristin, Tomomi. 2011. 821311049. *Uji Cemarkan Bakteri Pada Nasi Kuning yang Beredar Di Pasar Sentral Kota Gorontalo*. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D-III Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing I Dr.Teti S.Tuloli,S.Farm.M.Si.,Apt dan Pembimbing II Nur Rasdianah,S.Si.,M.Si.,Apt.

Penelitian ini merupakan penelitian eksperimental laboratorik yang menggunakan metode *pour plate* dan bertujuan untuk menghitung jumlah cemarkan bakteri yang terdapat dalam nasi kuning yang beredar di pasar sentral Kota Gorontalo. Sampel nasi kuning ini diambil dengan menggunakan teknik acak sederhana dari para pedagang yang berbeda di pasar sentral Kota Gorontalo.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa sampel nasi kuning A yang di dapatkan pada pengenceran 10^{-2} dan pengenceran 10^{-3} yaitu berjumlah koloni sebanyak $1,9 \times 10^4$, melebihi batasan cemarkan bakteri yang sesuai dengan standar yang ditetapkan oleh Standar Nasional Indonesia adalah 1×10^4 koloni/g.

Kata Kunci : Cemarkan Bakteri, Nasi Kuning, *Pour Plate*.

ABSTRACT

Tristin, Tomomi. 2011. 821311049. Test for bacterial impurities on yellow rice which circulated in the central market town of Gorontalo. Scientific Writing, D-III Program of Pharmacy, Faculty of Health Science and Sport, Gorontalo State University. The first adviser is Dr.Teti S.Tuloli,S.Farm,M.Si.,Apt and the second adviser is Nur Rasdianah,S.Si.,M.Si.,Apt.

This research is an experimental laboratory that uses the *pour plate* method and aims to count the number of bacteria contained in a yellow rice in Traditional Market of Gorontalo. The yellow rice sample was taken from the different traders in the central market town of Gorontalo by using simple random technique.

The results of this research showed that both the yellow rice samples A it brings on dilution 10^{-2} and dilution 10^{-3} that amounted to a total of $1,9 \times 10^4$ colony, are exceeds the limits of bacteria pollution in accordance with standards established by the National Standards of Indonesia is 1×10^4 colony/g.

Key word : Bacteria Pollution, Yellow Rice, *Pour Plate*

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul

**UJI CEMARAN BAKTERI PADA NASI KUNING YANG BEREDAR DI
PASAR SENTRAL KOTA GORONTALO**

Oleh:

TRISTIN TOMOMI
NIM. 821 311 049

Telah dipertahankan didepan dewan penguji

Hari/Tanggal : Selasa, 26 Agustus 2014

Waktu : 11.00

Penguji

1. **Dr. Teti S.Tuloli,S.Farm.M.Si.,Apt**

NIP. 19800220 200801 2 007

1.

2. **Nur Rasdianah,S.Si.,M.Si.,Apt**

NIP. 19750513 200812 2 001

2.

3. **Hamsidar Hasan,S.Si.,M.Si.,Apt**

NIP. 19700525 200501 2 001

3.

Dekan Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan

Universitas Negeri Gorontalo



Dra. Hj. Rani A. Htola, M.Kes

NIP: 19530913 198302 2 001