

ABSTRAK

Dariyati. 2014. Uji Kapang Dan Khamir Pada Bedak Dingin Tradisional Yang Dijual Di Pasar Sentral Kota Gorontalo. Karya Tulis Ilmiah, Program Studi D3 Farmasi, Jurusan Farmasi, Fakultas Ilmu-Ilmu Kesehatan dan Keolahragaan, Universitas Negeri Gorontalo. Pembimbing 1 Dewi R. Moo, S.Farm M.Sc., Apt Dan Pembimbing 2 Nur Rasdianah S.Si M.Si., Apt.

Salah satu produk kosmetik dengan kemasan yang berbeda dinyatakan aman apabila tidak mengandung jamur. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya kapang dan khamir serta jumlah koloni pada produk kosmetik di pasar sentral kota gorontalo. Jenis penelitian ini adalah eksperimen laboratorium dan metode yang digunakan adalah angka lempeng total (ALT) dengan uji laboratorium yakni uji penduga dan uji penegas. Jumlah sampel yang diambil adalah 3. Tehnik penyajian data dalam bentuk tabel dan di bahas secara narasi.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa uji kapang dan khamir ketiga-tiganya mengandung kapang dan khamir. Jumlah kapang dan khamir dari bedak dingin tradisional pada pedagag A adalah $3,4 \times 10^3$ CFU/ml, pada sampel B adalah $1,7 \times 10^3$ CFU/ml dan sampel C adalah $1,6 \times 10^3$ CFU/ml.

Kata Kunci : Uji Kapang dan Khamir, Bedak Dingin Tradisional, Pasar Sentral Kota Gorontalo.

ABSTRACT

Daryati. 2014. Test of Molds and Yeasts in the Cold Powder Sold at Central Market of Gorontalo City. Scientific Paper, Study Program of D3 Pharmacy, Department of Pharmacy, Faculty of Health and Sport Sciences, Universitas Negeri Gorontalo. The principal supervisor was Dewi R. Moo, S.Farm., Apt and co supervisor was Nur Rasdianah S.Si., Apt.

One of cosmetic product with different packaging was declared safe if it did not contain fungi. The research aimed at understanding the existence of molds and yeasts and the number of colonies on cosmetic products at central market of Gorontalo city. This was laboratory experiment research test was and applied total plate count while laboratory revealed probe test and confirmation test. Samples were comprised of 3 and data presentation were formed in table and discussed narratively.

The result showed that 3 samples were categorized containing molds and yeasts. The amount of molds and yeasts in traditional cold powder for Trader A was $3,4 \times 10^3$ CFU/ml, Trader B was $1,7 \times 10^3$ CFU/ml and Trader C $1,6 \times 10^3$ CFU/ml.

Keywords: Test of Molds and Yeasts, Traditional Cold Powder, Central Market of Gorontalo City

LEMBAR PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah Yang Berjudul:

**UJI KAPANG DAN KHAMIR PADA BEDAK DINGIN
TRADISIONAL YANG DIJUAL DI PASAR SENTRAL KOTA
GORONTALO**

Oleh:

DARIYATI
NIM : 821311017

Telah dipertahankan di depan dewan penguji

Hari/Tanggal : 02-September-2014

Waktu : 09.00 Wita

Penguji

- | | |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| 1. <u>Dewi R.Moo,S.Farm.,M.Sc.,Apt</u>
Nip.19820309 2006042 003 | 1. |
| 2. <u>Nur Rasdianah,S.Si.,M.Si.,Apt</u>
NIP. 19750513 200812 2001 | 2. |
| 3. <u>Dr. Teti S. Tuloli, S.Farm.M.Sc.,Apt</u>
Nip. 19800220 20080 2 007 | 3. |

Gorontalo,

Agustus 2014

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

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