

**IDENTIFIKASI KANDUNGAN KLORIN DALAM BERAS PADA
TEMPAT PENGGILINGAN PADI DI NAGARI SUKARAMI, NAGARI
KOTO GADANG DAN NAGARI CUPAK KECAMATAN GUNUNG
TALANG KABUPATEN SOLOK**



Pembimbing :

- 1. Dra. Elmatris Sy, M.S**
- 2. dr. Husnil Kadri, M.Kes**

Skripsi

**Diajukan ke Fakultas Kedokteran Universitas Andalas sebagai
Pemenuhan Salah Satu Syarat untuk Mendapatkan
Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh

A. HARITS TAMPUBOLON

1210312113

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG**

2017

THE IDENTIFICATION OF CHLORINE IN THE RICE ON RICE MILL IN SUKARAMI VILLAGE, KOTO GADANG VILLAGE AND CUPAK VILLAGE GUNUNG TALANG SUBDISTRICT SOLOK REGENCY

By

A. Harits Tampubolon

ABSTRACT

The used of chlorine in the rice on rice mill was found in Widasari and Karangsinom. The survey of West Java Agriculture Department showed 28 of 34 rice mill sample was used chloine. The aims of this study was to identified chlorine in the rice on rice mill in Sukarami Village, Koto Gadang Village and Cupak Village Gunung Talang Subdistrict Solok Regency.

This study was a descriptive study with the sampling techniques was used total sampling. This study was conducted on 32 rice samples from the rice mill in Sukarami Village, Koto Gadang Village and Cupak Village Gunung Talang Subdistrict Solok Regency. This study was conducted on April until October 2017. The chloine examination was conducted in Health Laboratory of West Sumatra Province Public Health Service. The examination method was used spectrophotometry by spectrophotometer Hach DR/ 2010 devices.

The result showed all of rice samples was not contained chlorine. The samples has different white color level but none contained chlorine. The concluded of this study is the rice on rice mill in Sukarami Village, Koto Gadang Village and Cupak Village Gunung Talang Subdistrict Solok Regency was not contained chlorine.

Keywords : Chlorin, rice, spectrophotometry



IDENTIFIKASI KANDUNGAN KLOORIN DALAM BERAS PADA TEMPAT PENGGILINGAN PADI DI NAGARI SUKARAMI, NAGARI KOTO GADANG DAN NAGARI CUPAK KECAMATAN GUNUNG TALANG KABUPATEN SOLOK

Oleh

A. Harits Tampubolon

ABSTRAK

Penggunaan klorin dalam beras pada tempat penggilingan padi telah ditemukan di daerah Widasari dan Karangsinom. Hasil survei Dinas Pertanian Tanaman Pangan Jawa Barat menunjukkan 28 dari 34 sampel penggilingan padi terbukti menggunakan klorin. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi kandungan klorin dalam beras pada tempat penggilingan padi di Nagari Sukarami, Nagari Koto Gadang dan Nagari Cupak Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan teknik pengambilan sampel *total sampling*. Penelitian ini dilakukan pada 32 sampel beras dari tempat penggilingan padi di Nagari Sukarami, Nagari Koto Gadang dan Nagari Cupak Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok. Penelitian ini dilakukan pada bulan April sampai Oktober 2017. Pemeriksaan kandungan klorin dilakukan di Balai Laboratorium Kesehatan Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Barat. Metode pemeriksaan yang digunakan adalah spektrofotometri dengan menggunakan alat spektrofotometer Hach DR 2010.

Hasil penelitian menunjukkan seluruh sampel tidak mengandung klorin. Semua sampel memiliki tingkat warna putih yang berbeda namun tidak ada yang mengandung klorin. Disimpulkan bahwa beras pada tempat penggilingan padi di Nagari Sukarami, Nagari Koto Gadang dan Nagari Cupak Kecamatan Gunung Talang Kabupaten Solok tidak mengandung klorin.

Kata kunci : Klorin, beras, spektrofotometri