

IDENTIFIKASI KANDUNGAN RHODAMIN B PADA PERONA PIPI
YANG TERDAFTAR DAN TIDAK TERDAFTAR DALAM BPOM
DARI PRODUK YANG BEREDAR DI KECAMATAN
LUBUK BEGALUNG KOTA PADANG



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

Oleh

TESSA TAMARA NOVHADI
No. BP. 1710312002

Pembimbing:
Dra. Elmatris Sy, MS
Dr. Beni Indra, Sp.An

FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2020

ABSTRACT

Identification of Rhodamine B Content in Registered and Unregistered Blusher by The Food and Drug Supervisory Agency from Products in Lubuk Begalung District, Padang City

By

Tessa Tamara Novhadi

Blush is a cosmetic that widely used by women to give a fresh impression to the face. One of the harmful ingredients that can be contained in blusher is synthetic dyes such as Rhodamine B which is a dye in textile, paper, and paint industrie. Direct exposure of Rhodamine B on the skin can inhibit the proliferation of fibroblast which cause the skin to become dry and systemic absorption it can cause liver problems. The purpose of this study was to identify the Rhodamine B content in blusher from product in Lubuk Begalung District, Padang City.

This research is a descriptive study with a qualitative analysis approach to identify the Rhodamine B content in blusher. Samples came from all the blusher product in Lubuk Begalung District, consisting of eight samples registered and five samples not registered in BPOM. Qualitative identification of Rhodamine B content was carried out using the Rhodamine B Rapid Test Kit which was conducted at the Biochemistry Laboratory of the Faculty of Medicine, Andalas University.

The result of this study showed that from 13 samples of blush product in Lubuk Begalung District, Padang City, more than half of the samples (61,5%) were registered in BPOM and less than half (38,5%) were unregistered blushes in BPOM. From this study, it was conclude that only one sample was positive for Rhodamine B, namely from the blusher sample registered in BPOM .

Key words: *Rhodamine B, Blusher, Rapid Test Kit, Lubuk Begalung District, Padang City*

ABSTRAK

Identifikasi Kandungan Rhodamin B pada Perona Pipi yang Terdaftar dan Tidak Terdaftar dalam BPOM dari Produk yang Beredar di Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang

Oleh

Tessa Tamara Novhadi

Perona pipi merupakan kosmetik yang banyak digunakan oleh wanita untuk memberikan kesan segar pada wajah. Salah satu bahan berbahaya yang dapat terkandung dalam perona pipi adalah pewarna sintetis seperti Rhodamin B yang merupakan pewarna dalam industri tekstil, kertas, dan cat. Paparan secara langsung Rhodamin B pada kulit dapat menghambat proliferasi fibroblas yang menyebabkan kulit menjadi kering dan penyerapan secara sistemik dapat menyebabkan gangguan pada hepar. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi kandungan Rhodamin B pada perona pipi yang beredar di Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang.

Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan pendekatan analisis kualitatif untuk mengidentifikasi kandungan Rhodamin B pada perona pipi. Sampel berasal dari semua perona pipi yang beredar di Kecamatan Lubuk Begalung yang terdiri dari delapan sampel terdaftar dan lima sampel tidak terdaftar dalam BPOM. Identifikasi kualitatif kandungan Rhodamin B dilakukan menggunakan *Rapid Test Kit* Rhodamin B yang dilakukan di Laboratorium Biokimia Fakultas Kedokteran Universitas Andalas.

Hasil penelitian ini menunjukkan dari 13 sampel perona pipi yang beredar di Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang lebih dari separuh sampel (61,5%) merupakan perona pipi yang terdaftar dalam BPOM dan kurang dari separuh (38,5%) merupakan perona pipi yang tidak terdaftar dalam BPOM. Dari penelitian ini disimpulkan hanya satu sampel yang positif mengandung Rhodamin B yaitu dari sampel perona pipi yang terdaftar dalam BPOM.

Kata kunci: Rhodamin B, Perona Pipi, *Rapid Test Kit*, Kecamatan Lubuk Begalung Kota Padang