

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUNING
JURUSAN FARMASI
Laporan Tugas Akhir, Juni 2022**

Vera Ayu Andani

Identifikasi Rhodamin B pada Perona Pipi (*Cream Blush*) yang Beredar di *Marketplace* dengan Metode Spektrofotometri

xviii + 99 halaman, 6 tabel, 8 gambar, dan 19 lampiran

ABSTRAK

Perona pipi menjadi salah satu produk kosmetik yang banyak digunakan oleh wanita. *Cream blush* merupakan salah satu bentuk perona pipi yang digemari karena dapat memberikan rona merah pada pipi dengan kesan lebih alami sehingga penggunaanya terlihat segar dan cantik. Oleh sebab itu perona pipi membutuhkan zat pewarna sebagai unsur terpenting bahan penyusunnya. Berdasarkan keputusan jenderal Pengawas Obat dan Makanan No. 00386/C/SK/II/90, Rhodamin B merupakan salah satu zat pewarna yang tidak boleh digunakan untuk kosmetik karena dapat menyebabkan iritasi pada kulit yang ditandai dengan timbulnya kemerahan dan rasa sakit, bahkan jika digunakan dalam jangka waktu yang panjang dapat menyebabkan kanker.

Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi Rhodamin B pada kosmetik perona pipi bentuk *cream* yang beredar di *marketplace*. Metode penelitian yang digunakan bersifat deskriptif yaitu menggambarkan penggunaan Rhodamin B pada perona pipi bentuk *cream*. Pemeriksaan dilakukan secara kualitatif dengan metode spektrofotometri. Dari hasil penelitian menunjukkan 6 sampel perona pipi yang diidentifikasi 1 diantaranya teridentifikasi mengandung Rhodamin B dengan persentase yang didapatkan sebesar 16,67%.

Kata kunci : Perona Pipi Bentuk Krim, Rhodamin B, Spektrofotometri,
Marketplace

Daftar bacaan : 49 (1985 - 2021)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNGPUR

PHARMACEUTICAL DEPARTMENT

Final Project Report, June 2022

Vera Ayu Andani

Identification of Rhodamine B in Blush On (Cream Blush) Circulating in the Marketplace Using the Spectrophotometry Method

xviii + 99 pages, 6 tables, 8 pictures, dan 19 attachments

ABSTRACT

Blush on is one of the cosmetic products that are widely used by women. Cream blush is one of blusher that is popular because it can give the cheeks a red hue and more natural impression so that the user looks fresher and beautiful. Therefore, blusher requires a coloring agent as the most important element of its constituent material. Based on the Director-General of POM No. 00386/C/SK/II/90, Rhodamine B is one of the dyes that should not be used for cosmetics because it can cause skin irritation, redness, pain on the skin, and if used long time can cause cancer

This study aims to identify Rhodamine B in cream blush circulating in the marketplace. The research method used is descriptive, to describe Rhodamine B in cream blush. The examination was done qualitatively with the spectrophotometric method. The results showed that 6 samples of cream blush were identified, 1 of them which was identified as containing Rhodamine B with a percentage of 16.67%.

Keywords : Cream Blush, Rhodamine B, Spectrophotometry, Marketplace

Reading list : 49 (1985 - 2021)