

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Farmasi, Fakultas Kesehatan
Skripsi, september 2021
Filmon Fankari
052191167

Kajian Analisa Kualitatif dan Kuantitatif Rhodamin B pada sediaan Produk Lipstik.

ABSTRAK

Latar belakang: Lipstik merupakan salah satu riasan bibir yang banyak diminati di kalangan masyarakat. Beberapa produsen lipstik masih ada yang menggunakan pewarna yang dilarang oleh Pemerintah dalam produknya. Pewarna sintetis sering digunakan sebagai pewarna karena harganya relatif murah, warna yang dihasilkan lebih menarik, dan pewarna sintetis lebih stabil dibandingkan dengan pewarna alam. Bahan pewarna yang sering digunakan adalah Rhodamin B. Penggunaan Rhodamin B jangka panjang dalam makanan dan kosmetik dapat menyebabkan kanker dan gangguan fungsi hati.

Metode: Penelitian dilakukan dengan metode mereview menggunakan jurnal acuan yang terdiri dari empat jurnal nasional dan satu jurnal internasional dengan membandingkan hasil penelitian.

Hasil: Berdasarkan hasil penelitian Menunjukkan penggunaan Rhodamin B pada produk lipstik yang beredar di masyarakat dari beberapa sampel yang di ujikan dapat ditunjukkan hasil yaitu 3 sampel produk lipstik mengandung Rhodamin B dan kadar yang terkandung yaitu Kadar 73,225 µg/g, 92,61 µg/g dan kadar 0,3120 µg/g.

Kesimpulan: : Dari 37 sampel yang di ujikan 3 sampel mengandung Rhodamin B dengan Kadar 0,3120 µg/g - 73,225 µg/g. Sehingga perlu dilakukan pengawasan lebih lanjut.

Keywords: Rhodamin B, Lipstik, Kualitatif, kuantitatif.

Ngudi Waluyo University
Pharmacy Study Program, Faculty of Health.
Final Project, August 2020
Filmon Fankari
052191167

Study of Qualitative and Quantitative Analysis of Rhodamine B in Lipstick Products.

ABSTRACT

Background: Lipstick is one of the most popular lip makeup in the community. Some lipstick manufacturers still use dyes that are prohibited by the government in their products. Synthetic dyes are often used as dyes because they are relatively cheap, the colors produced are more attractive, and synthetic dyes are more stable than natural dyes. The dye that is often used is Rhodamine B. Long-term use of Rhodamine B in food and cosmetics can cause cancer and impaired liver function.

Method: The research was conducted using a review method using reference journals consisting of four national journals and one international journal by comparing the research results.

Results: Based on the results of the study, showing the use of Rhodamine B in lipstick products circulating in the community, from several samples tested, it can be shown that 3 samples of lipstick products contain Rhodamine B and the levels contained are the levels of 73.225 g/g, 92.61 g/g and 0.3120 g/g

Conclusion: Of the 37 samples tested, 3 samples contained Rhodamine B with levels of 0,3120 µg/g - 73,225 µg/g. So, further monitoring is needed.

Keywords: Rhodamine B, Lipstick, Qualitative, Quantitative.