

ABSTRAK

Latar Belakang: Lipstik merupakan kosmetik yang sering digunakan wanita untuk memberi warna pada bibir. Zat pewarna terbagi dua yaitu pewarna alami dan sintetis. Rhodamin B adalah pewarna sintetis yang dilarang penggunaannya namun sering disalah gunakan. Jika terpapar pada bibir, dapat menyebabkan iritasi pada bibir. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya zat pewarna Rhodamin B pada lipstik yang beredar di kalangan mahasiswi FK UMSU angkatan 2013. **Metode:** Penelitian ini adalah penelitian deskriptif. Sampel pada penelitian ini adalah lipstik yang beredar di kalangan mahasiswi FK UMSU angkatan 2013 yang diambil secara purposif sebanyak 13 sampel. Sampel kemudian diperiksa di UPT. Laboratorium Kesehatan Daerah Sumatera Utara dengan metode kromatografi kertas. **Hasil:** Hasil penelitian dari 13 sampel yang diperiksa, selisih harga R_f , warna bercak secara visual berbeda dari baku pembandingan dan tidak berfluoresensi ketika di bawah lampu UV. **Kesimpulan:** Semua sampel yang diperiksa negatif mengandung Rhodamin B. Lipstik yang digunakan mahasiswi FK UMSU angkatan 2013 termasuk aman.

Kata Kunci: Kromatografi, Lipstik, Rhodamin B.

ABSTRACT

Background: Lipstick is cosmetic that women often use to coloring their lips. Coloring agents divide in two classifications, synthetic dye and natural dye. Rhodamine B is sintetic dye that has been conducted but still use in wrong way. If expose in lips, it can made irritation. **Objective:** The purpose of this research was aim to knowing the content of Rhodamine B on lipstick that circulate at FK UMSU batch 2013 college students. **Methods:** This research is classified to descriptive research. The sample were lipstick that circulate at FK UMSU batch 2013 college student that collected used purposive sampling as much 13 samples. Samples were examined at UPT. Laboratorium Kesehatan Daerah Sumatera Utara with paper chromatography method. **Results:** From 13 samples that examined, Rf value rate, spot's visual colour different from reference standard and unfluorescence under UV lamp. **Conclusion:** All of samples that examined, negative for contain of Rhodamin B. Lipstick that use by FK UMSU batch 2013 college students are safe.

Keywords : Chromatography, Lipstick, Rhodamine B.