

## ABSTRAK

Lipstik adalah jenis kosmetik yang paling umum digunakan oleh wanita. Zat-zat pewarna merupakan komposisi terpenting dalam lipstik, salah satunya adalah Rhodamin B. Rhodamin B adalah zat warna sintetis yang bersifat karsinogenik.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui kandungan Rhodamin B yang terdapat dalam lipstik dengan dua metode, yaitu Kromatografi Lapis Tipis (KLT) dan Spektrofotometri UV-Vis. Untuk analisisnya, diambil 20 sampel secara acak di Darmo Trade Center Surabaya.

Hasil penelitian menunjukkan 7 sampel positif mengandung Rhodamin B dengan analisis kualitatif. Sedangkan semua sampel positif mengandung Rhodamin B dengan analisis kuantitatif dengan kadar Rhodamin B terendah sebesar 0,62 mg/l dan kadar tertinggi mencapai 11,8 mg/l. Kesimpulan dari penelitian ini, semua sampel lipstik berwarna merah yang tidak terdaftar BPOM mengandung Rhodamin B, yang mana tidak sesuai dengan Peraturan Menteri Kesehatan RI No. 376/Menkes/Per/1990 yang menyatakan bahwa Rhodamin B dilarang penggunaannya pada kosmetik.

**Kata kunci : Lipstik, Rhodamin B, Kromatografi Lapis Tipis, Spektrofotometri UV-Vis**