

## ABSTRAK

Septiarinda, Analisis Rhodamin B pada Lipstik yang Beredar di Pasar Wates Kabupaten Kediri Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). Dibimbing oleh Apt. Lukky Jayadi, S.Far, M.Farm.

---

Rhodamin B merupakan zat warna sintesis berbentuk serbuk kristal, berwarna hijau atau ungu kemerahan dan tidak berbau yang biasanya digunakan sebagai zat warna untuk kertas dan tekstil sesuai keputusan Direktur Jenderal Pengawasan Obat dan Makanan Nomor 00386/C/SK/II/90 tentang zat warna tertentu yang dinyatakan sebagai bahan berbahaya dalam obat, makanan dan kosmetika. Penggunaan rhodamin B sebagai bahan tambahan pewarna pada lipstik masih marak ditemui terutama produk kosmetik yaitu lipstik. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan Rhodamin B pada produk lipstik warna merah. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui mutu fisik dan menganalisis ada tidaknya kandungan rhodamin B dalam lipstik yang beredar di Pasar Wates Kabupaten Kediri menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT). Penelitian mutu fisik dilakukan secara organoleptis baik warna, bau, maupun tekstur sedangkan analisis kandungan rhodamin B dilakukan dengan plat KLT GF 254 menggunakan fase gerak yaitu etil asetat : metanol : {ammonia 25% - air (3:7)} dengan perbandingan 15 : 3 : 3. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa pada uji organoleptis dari 10 sampel lipstik merah terdapat 8 sampel memenuhi syarat yaitu memiliki warna, bau, dan tekstur yang normal. Sedangkan 2 sampel lipstik memiliki adanya gumpalan pada warna dan tekstur yang mengkilap. Hasil dari uji KLT yang telah dilakukan menunjukkan bahwa dari 10 sampel ditemukan 3 sampel adanya kandungan rhodamin B. Hal tersebut diketahui dari adanya bercak yang sama atau saling mendekati dari nilai Rf dan kontrol positif. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa lipstik berwarna merah yang beredar di Pasar Wates Kabupaten Kediri kurang aman karena mengandung pewarna merah rhodamin B.

Kata Kunci : Rhodamin B, Lipstik, KLT