

ABSTRAK

Bahan tambahan kosmetik yang biasa digunakan adalah pewarna. Salah satu masalah yang sangat mengkhawatirkan sampai saat ini adalah bahan pewarna sintetik berbahaya yang digunakan pada macam jenis kosmetik diantaranya adalah Rhodamin B. Rhodamin B merupakan zat warna yang digunakan untuk industri kertas dan tekstil. Zat tersebut dapat menyebabkan iritasi pada kulit, saluran pernafasan serta bersifat karsinogenik, dan dapat menyebabkan gangguan kesehatan jangka panjang. Oleh karena itu dilakukan analisis Rhodamin B pada kosmetik jenis lipstik via *online shop* yang saat ini sering diminati oleh para konsumen wanita. Sampel uji yang digunakan untuk analisis berjumlah 9 sampel yang terdiri dari yang diminati konsumen, tidak teregistrasi BPOM dan sampel dengan harga yang relatif murah. Pemeriksaan Rhodamin B dengan uji kualitatif yaitu Kromatografi Lapis Tipis (KLT) menggunakan eluen terbaik yaitu n-butanol : etil asetat : ammonia (10 : 4: 5). Penetapan kadar dilakukan dengan uji kuantitatif dengan metode spektrofotometri UV-Vis pada panjang gelombang 548,9 nm. Kadar Rhodamin B yang terdeteksi pada kelima sampel adalah dengan kode sampel P3 kadar 0,0765%, M1 0,1457%, TR1 0,066%, TR2 0,0100%, TR3 0,3664%,. Dari penelitian ini diketahui bahwa terdapat Rhodamin B pada 5 sampel lipstik dengan kode (P3, TR1, TR2, TR3, dan M1) yang diperoleh dari *online shop*.