

ABSTRAK

Ike Permatasari, Analisis Kandungan Rhodamin B Pada Sediaan *Lip Matte* Yang Beredar di Pasar Banyuwangi Menggunakan Metode Spektrofotometri UV-Vis. Dibimbing oleh Lukky Jayadi, S.Farm., M.Farm., Apt.

Rhodamin B merupakan zat pewarna sintetis yang biasanya digunakan sebagai pewarna kertas dan tekstil. Pewarna ini tidak boleh digunakan sebagai pewarna dalam kosmetik berdasarkan Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Nomor HK.03.1.23.08.11.07517 Tahun 2011. Penggunaan Rhodamin B sebagai bahan tambahan pewarna pada kosmetik masih marak ditemukan terutama pada produk perona bibir berjenis lip matte. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan Rhodamin B pada kosmetik perona bibir sediaan lip matte yang memiliki nomor registrasi BPOM dan yang tidak memiliki nomor registrasi BPOM. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui kandungan serta kadar zat pewarna Rhodamin B pada produk lip matte yang diperjualbelikan di Pasar Banyuwangi menggunakan metode uji pewarnaan dengan reagen HCl pekat dan NaOH 10% kemudian dilanjutkan dengan uji konfirmasi menggunakan spektrofotometri UV-Vis. Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan bahwa dari 6 sampel yang dianalisis pada uji pewarnaan, didapatkan 1 sampel berkode D yang terindikasi mengandung Rhodamin B karena terjadi perubahan warna menjadi jingga saat ditetesi HCl pekat dan menjadi biru keunguan saat ditetesi NaOH 10%. Setelah dilakukan uji pendahuluan, selanjutnya dilakukan uji konfirmasi menggunakan spektrofotometer UV-Vis untuk mengetahui kadar Rhodamin B yang berada dalam sampel. Hasil yang didapatkan menunjukkan bahwa sampel dengan kode D memiliki nilai absorbansi dan kadar tertinggi yaitu sebesar 0,1265% untuk D1 dan 0,1296% untuk D2, rata-rata kadar yang diperoleh sebesar 0,128%.

Kata kunci: Lip matte, Rhodamin B, Uji Pewarnaan, Spektrofotometri UV-Vis.