

## ABSTRAK

Dila Vita Indrianti, Identifikasi Rhodamin B pada *Lip Matte* yang Beredar di Kecamatan Kandat Kabupaten Kediri. Dibimbing oleh Lukky Jayadi, S.Farm., M.Farm.

---

Rhodamin B merupakan zat warna sintetis yang dilarang digunakan sebagai pewarna dalam sediaan kosmetik sebagaimana diatur dalam Peraturan Badan Pengawas Obat dan Makanan Republik Indonesia Nomor 23 Tahun 2019 tentang persyaratan teknis bahan kosmetika. Penggunaan Rhodamin B pada sediaan kosmetik masih banyak dijumpai seperti pada produk perona bibir. Oleh karena itu, perlu dilakukan penelitian terhadap kandungan Rhodamin B pada salah satu jenis perona bibir yaitu *lip matte* baik yang memiliki nomor BPOM dan yang tidak memiliki nomor BPOM. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengidentifikasi Rhodamin B pada *lip matte* yang beredar di kecamatan Kandat kabupaten Kediri dengan metode kromatografi lapis tipis (KLT). Identifikasi kandungan Rhodamin B dilakukan dengan fase diam plat KLT GF254 dan fase gerak etil asetat – n-butanol – amonia 25% (20:55:25) v/v/v. Hasil penelitian terdapat 2 sampel tanpa nomor BPOM yang positif mengandung Rhodamin B yang ditunjukkan munculnya bercak berwarna merah muda secara visual dan berfluoresensi dibawah sinar UV 254 nm dengan nilai Rf sebesar 0,85. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa terdapat 2 sampel dari 8 sampel *lip matte* yang beredar di kecamatan Kandat, kabupaten Kediri mengandung Rhodamin B.

Kata kunci : Rhodamin B, *Lip Matte*, KLT