

## RINGKASAN

### *(LITERATURE REVIEW)*

#### IDENTIFIKASI RHODAMIN B PADA LIPSTIK MENGGUNAKAN METODE KROMATOGRAFI LAPIS TIPIS

Iffah Fauziyah Faisol

Lipstik adalah salah satu kosmetik yang sudah menjadi kebutuhan bagi kaum wanita sebagai pewarna bibir. Zat warna mempunyai peran dalam pewarnaan lipstik sehingga lipstik punya warna yang menarik. Karena harganya yang murah masih banyak produsen yang menggunakan pewarna tekstil Rhodamin B. Penggunaan Rhodamin B dalam lipstik dapat menimbulkan iritasi pada kulit, iritasi pada mata dan bersifat karsinogenik. Berdasarkan latar belakang diatas penulis tertarik untuk *Literature Review* tentang “Identifikasi Rhodamin B Dalam Lipstik Menggunakan Metode Kromatografi Lapis Tipis”. Peneliti melakukan pencarian naskah melalui database resmi dan sumber pustaka yang relevan dengan topik penelitian. Data base yang digunakan adalah *Google scholar*.

Dari *Literature Review* fase diam menggunakan plat silica gel GF 254 dan fase geraknya menggunakan n-butanol, etil asetat, ammonia, dan metanol. Selain hasil penelitian diamati secara visual dimana jika sampel mengandung Rhodamin B maka plat berwarna merah muda penelitian juga menggunakan sinar UV panjang gelombang 254 nm dan 366 nm yang akan nampak berfluoresensi kuning atau orange. Hasil penelitian menunjukkan nilai Rf sampel  $\leq$  dari Rf baku pembanding didapatkan data sampel 5 adalah 0,95 cm, sampel A adalah 0,75, sampel E adalah 0,675 dan kode SS adalah 0,68. Hasil dari penelitian ini adalah masih banyak produsen yang menggunakan zat warna Rhodamin B.

**Kata Kunci :** *Lipstik, Rhodamin B, Kromatografi Lapis Tipis*