

## **BAB VI**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **VI.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa 3 dari 5 sampel produk lipstik yang beredar di pasar kabupaten Subang teridentifikasi mengandung zat rodamin B, ketiga sampel tersebut adalah sampel dengan kode A, B, dan E. Sementara 2 dari 5 sampel produk lipstik tidak teridentifikasi mengandung zat rodamin B, kedua sampel tersebut adalah sampel dengan kode B dan D. Sistem kromatografi yang dilakukan pada penelitian kali ini adalah menggunakan fase diam silika gel GF254 dengan ukuran pelat 12 x 10 cm dan sistem fase gerak etil asetat : metanol : amonia dalam perbandingan (75 : 30 : 15). Batas deteksi zat rodamin B menggunakan teknik Kromatografi Lapis Tipis di bawah sistem kromatografi yang digunakan pada penelitian kali ini adalah pada konsentrasi 7,81 bpj.

#### **VI.2 Saran**

Penulis menyarankan kepada para konsumen produk lipstik di kabupaten Subang agar lebih bijak dalam membeli produk lipstik. Disarankan untuk membeli produk lipstik yang telah terdaftar di BPOM yang dibuktikan oleh nomor notifikasi kosmetik.