

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk identifikasi Rhodamin B pada delapan sediaan perona pipi yang didapatkan di *marketplace* Shopee dengan menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) didapatkan hasil sebagai berikut:

1. Terdapat satu sampel yang positif mengandung Rhodamin B yaitu pada sampel B yang memiliki nilai  $R_f$  sampel sama dengan  $R_f$  baku Rhodamin B yaitu 0,76 serta pada uji penegasan menggunakan spektrofotometer UV-Vis didapatkan hasil panjang gelombang sampel B sama dengan baku Rhodamin B, yaitu 558,0 nm.
2. Persentase sampel perona pipi yang positif mengandung Rhodamin B yaitu 12,5%.

#### B. Saran

1. Penelitian selanjutnya disarankan agar menggunakan metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT).
2. Penelitian selanjutnya disarankan mengambil sampel penelitian di *marketplace* yang lain.
3. Masyarakat agar lebih berhati-hati ketika membeli produk kosmetik. Pastikan produk yang dibeli sudah memiliki nomor registrasi BPOM.
4. Kepada instansi terkait agar lebih mengawasi peredaran produk kosmetik ilegal secara *online* tanpa nomor registrasi BPOM yang beredar di masyarakat.