

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dengan metode uji pewarnaan pada 6 sampel didapatkan:

- 2 sampel positif dengan kode sampel S3 dan S5
- 2 sampel diduga positif yaitu kode sampel S4 dan S6.
- 2 Sampel negatif yaitu pada kode sampel S1 dan S2

2. Pada uji spektrofotometri uv vis pada 6 sampel dengan 2 kali replikasi dan didapatkan 4 sampel yang mengandung Rhodamin B yaitu:

- kode sampel S3 pada replikasi 1 sebesar 0,13%, dan replikasi 2 sebesar 0,14%
- kode sampel S4 pada replikasi 1 sebesar 0,12% , replikasi 2 sebesar 0,13%.
- kode sampel S5 pada replikasi 1 sebesar 0,14%, replikasi 2 sebesar 0,15%,
- kode sampel S6 pada replikasi 1 dan 2 sebesar 0,068%.

5.2 Saran

1. Disarankan untuk Dinas Kesehatan dan Balai Pengawasan Obat dan Makanan agar lebih memperhatikan keberadaan kosmetik yang diperjual belikan khususnya pada daerah pasar, serta bagi para masyarakat khususnya kota kediri agar lebih berhati hati dalam memilih kosmetik.

2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut disarankan untuk memeperluas objek penelitian tentang kandungan rhodamin B pada kosmetik lain yang berwarna merah seperti contohnya pada blush on, eyeshadow atau pun berbagai jenis macam lipstik dengan berbagai metode seperti klt, tes kit ,metode uji pewarnaan dengan benang wol,HPLC,KCKT.