

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap lima sampel lipstik berbagai merek dan harga yang dijual dipasar Iodoyo kabupaten Blitar terdapat satu sampel lipstik yang positif mengandung Rhodamin B berdasarkan pada uji warna dengan menggunakan reagen HCl pekat dan NaOH 10%. Hasil positif ditandai dengan sampel tersebut mengalami perubahan warna menjadi jingga pekat saat direaksikan dengan HCl pekat dan menjadi biru saat direaksikan dengan NaOH 10%. Kemudian dilakukan pengukuran kadar Rhodamin pada sampel dengan menggunakan spektrofotometri Uv-Vis, dari hasil pengukuran didapatkan kadar rhodamin pada sampel sebesar 0,019% pada replikasi 1; 0,024% pada replikasi 2 dan 0,016% pada replikasi 3. Sampel yang mengandung Rhodamin merupakan sampel dengan kode C yang memiliki merek dagang yang tidak terkenal dan dengan harga jual yang cukup murah yaitu Rp. 15.000.

5.2 Saran

- Untuk peneliti selanjutnya, dapat menambah jenis reagen yang digunakan.
- Konsumen sebaiknya lebih waspada dalam memilih produk kosmetik, karena banyak sekali produk kosmetik yang dicampur dengan bahan-bahan berbahaya.
- Pemerintah sebaiknya membatasi dan memperketat penjualan bahan-bahan yang terlarang dan berbahaya sehingga tidak sembarangan orang dapat membeli.
- Perlu adanya pemantauan, pengawasan dan evaluasi yang lebih ketat dari pihak BPOM atau Pemerintah setempat yang berwenang secara berkala untuk menanggulangi dan mencegah beredarnya produk-produk kosmetik yang berbahaya.