

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk identifikasi zat pewarna rhodamin B pada 5 sediaan *lip tint* yang didapatkan di pasar Menggala Kabupaten Tulang Bawang dengan menggunakan spektrofotometri visibel diperoleh hasil sebagai berikut :

1. Sampel A, B dan E yang diidentifikasi dinyatakan positif mengandung zat pewarna rhodamin B sedangkan sampel C dan D dinyatakan negatif mengandung zat pewarna rhodamin B.
2. Terdapat 60% sampel *lip tint* yang diuji yang positif mengandung rhodamin B.

B. Saran

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan mencoba mengidentifikasi kosmetik lainnya yang berwarna merah yang dikhawatirkan mengandung bahan berbahaya seperti contohnya perona pipi, lipstick, perona mata, *lip matte*, dan lain-lain.
2. Untuk penelitian selanjutnya sebaiknya dilakukan pengenceran larutan jika absorbansi yang didapat terlalu tinggi.
3. Untuk masyarakat sebaiknya lebih berhati-hati ketika membeli produk kosmetika yang tidak memiliki nomor registrasi khususnya *lip tint* agar tidak membahayakan kesehatan.
4. Kepada produsen kosmetika sebaiknya mendaftarkan produknya ke Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) agar mutu dan legalitas produk terjamin sehingga tidak membahayakan masyarakat yang membeli produk kosmetika.