

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil uji kualitatif pada lima sampel lipstik yang dijual di Pasar Sentral Antasari yang mengandung Rhodamin B dengan menggunakan metode Kromatografi Lapis Tipis (KLT) sampel 2, sampel 3, sampel 4 diduga mengandung Rhodamin B dengan kadar rendah.
2. Hasil dari uji validasi metode pada penelitian ini menunjukkan hasil linieritas yaitu 0,9995, uji presisi sebesar 0,08%, LOD sebesar 0,045, LOQ sebesar 0,1505 dan hasil dari uji akurasi sebesar 97,23% (1 ppm), 84,93% (2 ppm), 110,57% (3 ppm). Dan untuk hasil uji validasi tersebut sudah memenuhi persyaratan.
3. Hasil uji kuantitatif dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis dengan hasil kadar dibawah 2%. Pada sampel 2 menunjukkan hasil 0,0022%, pada sampel 3 menunjukkan hasil yaitu 0,004%, dan pada sampel 4 menunjukkan hasil paling tinggi yaitu 0,0042%.

5.2 Saran

Disarankan untuk adanya penelitian lebih lanjut mengenai kandungan Rhodamin B dengan menggunakan metode yang berbeda seperti metode kromatografi cair kinerja tinggi (KCKT) pada lipstik yang masih terjual bebas di Pasar Sentral Antasari .