

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Identifikasi Rhodamin B pada *Liptint* yang beredar Di Pasar Gresik dengan kriteria inklusi berwarna merah dan tidak memiliki izin edar BPOM, menggunakan 3 uji kualitatif yaitu Uji pewarnaan, Uji Rhodamin B Kit, dan Uji Kromatografi Lapis Tipis menunjukkan bahwa sampel yang digunakan bernilai negatif atau tidak mengandung Rhodamin B yang dibuktikan dengan dengan Uji Pewarnaan didapatkan warna merah sampel pada benang wol luntur setelah dibilas menggunakan air. Uji Rhodamin B Kit didapatkan semua sampel tidak terjadi perubahan warna menjadi ungu seperti larutan bakunya, dan Uji KLT didapatkan hasil Rf baku Rhodamin B 0,8 ; Rf sampel A 0,63 ; Rf sampel B 0,16 ; dan Rf sampel C 0,35. Selisih antara Rf baku dengan masing masing Rf sampel yaitu sampel A 0,23 ; sampel B 0,7 ; sampel C 0,51. Hasil selisih tersebut tidak memenuhi syarat nilai Rf Rhodamin yaitu selisih dari Rf hitung dengan Rf standar kurang dari 0,2.

5.2 Saran

- a. Pada penelitian selanjutnya dapat dilakukan identifikasi Rhodamin B pada sediaan Lip tint dengan melihat sensitivitas penguji atau pereaksi yang digunakan, sehingga lebih tepat dalam pengukuran
- b. Perlunya mencari reagen uji yang memiliki CoA