

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis pada sampel *liptint* yang beredar via *online shop* T dapat disimpulkan bahwa:

1. Hasil analisis kualitatif menggunakan Kromatografi Lapis Tipis ditemukan 2 dari 6 sampel teridentifikasi positif mengandung rhodamin-B, yaitu pada sampel B dan C.
2. Hasil analisis kuantitatif menggunakan spektrofotometri UV-Vis diperoleh kadar pada sampel B sebesar $0,0155 \pm 0,0009\%$ b/b dan sampel C diperoleh kadar sebesar $0,024 \pm 0,0007\%$ b/b.

B. Saran

1. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat melakukan penelitian analisis rhodamin-B dengan metode lainnya seperti HPLC pada sampel *liptint*.
2. Perlu dilakukan validasi metode pengujian sampel lebih lanjut pada *liptint* yang beredar via *online shop*.
3. Diperlukan uji tambahan untuk analisis kualitatif menggunakan metode yang lebih spesifik dan sensitif, guna memastikan keberadaan Rhodamin B secara lebih akurat. Selain itu, perlu dilakukan perluasan jumlah sampel dengan menganalisis 24 sampel *liptint* lainnya yang beredar di *platform online shop* T.