

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian analisis Rhodamin B dalam sediaan kosmetik perona pipi yang tidak teregistrasi BPOM yang dijual di *e-commerce* yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Terdapat 2 sampel perona pipi yang tidak teregistrasi BPOM yang positif mengandung Rhodamin B dalam produk perona pipi yang dijual di *e-commerce* yaitu sampel 3 dan sampel 4.
2. Metode yang digunakan untuk menganalisis Rhodamin B pada sediaan kosmetik perona pipi memenuhi persyaratan parameter validasi metode (akurasi, presisi, linearitas) serta didapatkan LOD sebesar 0,084 dan LOQ sebesar 0,282
3. Kadar Rhodamin B yang terkandung dalam sampel 3 sebesar 0,01148%, dan pada sampel 4 sebesar 0,08169%.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian selanjutnya untuk menganalisis Rhodamin B pada kosmetik lain, ataupun pewarna sintetis lain yang juga berbahaya jika digunakan pada kosmetik dengan metode yang lebih spesifik dan sensitif yaitu metode Kromatografi Cair Kinerja Tinggi (KCKT).