

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang analisis kandungan merkuri yang beredar di pasar wilayah Kabupaten Banjarnegara secara kualitatif dengan uji reaksi warna KI dan pembentukan amalgam dan kuantitatif dengan *mercury analyzer*, maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Analisis kualitatif dari 21 sampel krim pemutih terdapat 3 sampel yang positif mengandung merkuri.
2. Analisis kuantitatif dari 3 sampel yang mengandung merkuri kadarnya tidak melebihi kadar ketentuan dari BPOM yaitu 1 mg/Kg atau 1 ppm. Rata-rata kadar sampel no 12 yaitu 0,04217 mg/kg (ppm), sampel no 15 yaitu 0,01814 mg/kg (ppm), dan sampel no 17 yaitu 0,91000 mg/kg (ppm).

B. SARAN

Setelah penelitian ini dilakukan maka diperlukan penelitian lanjutan tentang analisis kualitatif dan kuantitatif untuk mengetahui bahan kimia berbahaya lainnya yang terdapat pada krim pemutih yang beredar di pasar wilayah kabupaten Banjarnegara seperti asam retinoat, arsen dan kortikosteroid.

Perlu dilakukan pemeriksaan rutin dan pengawasan oleh BPOM terhadap krim pemutih yang beredar di pasaran untuk memperkecil penyebaran kosmetik yang berbahaya dan diharapkan kepada masyarakat agar lebih berhati-hati dalam memilih kosmetik pemutih.