

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. KESIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Analisis Kualitatif dan Kuantitatif Kandungan Bahan Kimia Berbahaya Pada Krim Pemutih Wajah dari 4 Klinik Kecantikan Ternama di Kota Yogyakarta, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Hasil dari analisis kualitatif menunjukkan bahwa 4 sampel krim A, B, C dan D yang diuji negatif tidak mengandung merkuri dan asam retinoat. Namun, hasil analisis kandungan hidrokuinon secara KLT menunjukkan dari 4 sampel terdapat 2 sampel krim yang positif mengandung hidrokuinon yakni sampel A dan D.
2. Analisis kuantitatif secara HPLC menunjukkan kadar dari 2 sampel yang mengandung hidrokuinon yakni sampel A sebesar 10,97% dan sampel D 5,33%.

#### **B. SARAN**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang analisis kualitatif dan kuantitatif kandungan bahan kimia berbahaya lainnya seperti steroid pada krim pemutih wajah dari berbagai klinik kecantikan di kota Yogyakarta.

Penting dilakukan pengawasan lebih mendalam oleh BPOM setempat untuk dapat mengontrol krim pemutih wajah yang dijual di klinik kecantikan di kota Yogyakarta.

