

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian Analisis Kandungan Merkuri (Hg) pada Sampel Krim Pemutih Wajah yang dijual di Ponorogo dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada uji kualitatif menggunakan metode amalgam sebanyak 4 sampel menunjukkan adanya merkuri
2. Pada uji kuantitatif menggunakan metode AAS Krim A,B,C dan D mengandung merkuri sebesar $6,01 \pm 0,15$ mg/kg ; $2,61 \pm 0,09$ mg/kg ; $132,05 \pm 0,34$ mg/kg ; dan $5,21 \pm 0,19$ mg/kg.
3. Sampel Krim Pemutih Wajah Tidak teregistrasi BPOM yang dijual di Ponorogo yang di analisis mengandung merkuri dan tidak aman untuk digunakan dan tidak memenuhi persyaratan cemaran logam berat merkuri yang telah ditetapkan oleh pemerintah.

5.2. Saran

1. Disarankan bagi peneliti selanjutnya agar dapat meneliti kandungan logam lain (Pb,Cd) yang terdapat dalam Krim Pemutih wajah yang tidak teregistrasi.
2. Perlu dilakukan penyuluhan kepada masyarakat tentang bahaya logam berat bagi tubuh.

3. Bagi pemerintah agar lebih teliti dalam mengawasi pedagang penjual kosmetik khususnya di pasaran.

