

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan untuk identifikasi merkuri pada 5 sediaan krim pemutih wajah yang tidak memiliki nomor registrasi sampel diberi kode A, B, C, D dan E yang didapatkan di online shop dengan menggunakan uji reaksi warna dan uji nyala api kawat tembaga didapatkan hasil sebagai berikut :

1. Sampel krim pemutih wajah yang diidentifikasi terdapat 1 sampel dengan kode E atau sekitar 20% positif mengandung merkuri.
2. Sedangkan 4 sampel krim pemutih wajah dengan kode A, B, C dan D atau sekitar 80% negatif mengandung merkuri.

B. Saran

1. Kepada produsen kosmetika sebaiknya mendaftarkan produknya ke Badan POM agar legalitas dan mutunya terjamin, serta para pedagang dapat menjualnya dengan memperhatikan kesehatan para pembeli atau masyarakat.
2. Kepada penelitian selanjutnya untuk dapat melakukan pemeriksaan kandungan zat berbahaya lainnya yang terdapat pada kosmetik krim pemutih seperti zat hidroquinon, asam retinoat, timbal dan sebagainya.
3. Kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan pemeriksaan kadar merkuri dengan menggunakan metode lain seperti metode Spektrofotometri Serapan Atom.