

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang analisis hidrokinon dalam krim pemutih wajah dengan menggunakan metode KLT–Densitometri, maka dapat disimpulkan bahwa dari 12 sampel krim pemutih wajah yang diuji terdapat 2 krim yang diduga mengandung hidrokinon yaitu krim E dan krim K, karena dari kedua krim tersebut memiliki nilai Rf yang mendekati baku hidrokinon. Adapun nilai Rf dari 2 krim tersebut yaitu:

1. Krim E dengan fase gerak n-heksan:aseton didapatkan nilai Rf 0,37 (baku pembanding 0,37) dan fase gerak kloroform:metanol didapatkan nilai Rf 1,00 (baku pembanding 1,00).
2. Krim K dengan fase gerak toluen:asam asetat glasial didapatkan nilai Rf 0,23 (baku pembanding 0,20) pada fase gerak n-heksan:aseton didapatkan nilai Rf 0,30 (baku pembanding 0,37) dan pada fase gerak kloroform:metanol didapatkan Rf 1,00 (baku pembanding 1,00).

B. SARAN

1. Untuk peneliti selanjutnya diharapkan agar dapat meneliti kadar senyawa–senyawa yang dilarang di tambahkan dalam kosmetik seperti merkuri dan asam retinoat.
2. Konsumen disarankan untuk menggunakan produk kosmetik yang telah terdaftar di BPOM.