

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

- a) Terdapat 3 sampel krim malam dengan merek berbeda dan tidak teregistrasi BPOM yang beredar di Pasar Tanggulangin Sidoarjo. Dari hasil analisis yang dilakukan terdapat 2 sampel yang dinyatakan positif mengandung asam retinoat.
- b) Analisis kandungan asam retinoat pada krim malam yang beredar di pasar Tanggulangin Sidoarjo dianalisis menggunakan metode kromatografi lapis tipis (KLT) dengan ditandai adanya bercak yang sejajar dengan noda standar asam retinoat dan adanya nilai Rf yang sama dengan standar yaitu sebesar 0,5. sehingga dapat disimpulkan bahwa sampel B dan C setelah dilakukan analisis kualitatif menggunakan metode kromatografi lapis tipis dinyatakan positif mengandung asam retinoat.

5.2 Saran

Disarankan agar melakukan penelitian lebih lanjut dengan pemeriksaan zat kimia berbahaya yang lainnya pada krim malam yang beredar di pasaran terutama yang tidak teregistrasi BPOM.