

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis kualitatif asam salisilat menggunakan metode uji warna dan metode KLT pada 7 sampel krim anti-jerawat dari klinik kecantikan di daerah Kabupaten Sleman Yogyakarta diperoleh hasil bahwa sampel A, B, E, dan G positif memiliki kandungan asam salisilat.
2. Hasil kadar asam salisilat pada sampel A, B, E, dan G berturut-turut sebesar $0,37 \pm 1,15\% \text{ } ^b/b$; $1,77 \pm 0,89\% \text{ } ^b/b$; $1,71 \pm 1,01\% \text{ } ^b/b$; $1,54 \pm 0,06\% \text{ } ^b/b$.
3. Hasil kadar asam salisilat pada 4 sampel yang mengandung asam salisilat memiliki nilai kadar yang memenuhi persyaratan Badan Pengawas Obat dan Makanan (BPOM) yaitu kurang dari 2%.

B. Saran

Perlu dilakukan validasi metode penentuan kadar asam salisilat dalam krim anti-jerawat dengan metode KLT-densitometri.