

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil analisis kualitatif asam salisilat menggunakan metode uji tabung dan Kromatografi Lapis Tipis (KLT), dapat disimpulkan bahwa krim anti-jerawat yang beredar di *Marketplace X* dari 8 sampel terdapat 3 sampel yang positif (sampel 4, 5, dan 6) mengandung asam salisilat.
2. Berdasarkan hasil analisis kuantitatif pada sampel 4, sampel 5, dan sampel 6 yang positif mengandung asam salisilat menggunakan metode densitometri didapatkan hasil kadar rata-rata senyawa asam salisilat berturut-turut sebesar 1.50146 % b/b; 1.89729 % b/b; dan 1.51187 % b/b.
3. Berdasarkan hasil perolehan kadar rata-rata pada produk krim anti-jerawat yang didapatkan melalui *Marketplace X*, semua sampel yang positif mengandung asam salisilat memenuhi persyaratan yang ditentukan oleh BPOM RI tahun 2022 yaitu kadar asam salisilat tidak boleh lebih dari 2%.

B. Saran

Penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan validasi metode terhadap analisis kualitatif maupun kuantitatif dengan menggunakan KLT-Densitometri. Hal ini dilakukan guna memastikan bahwa hasil yang diperoleh bersifat akurat dan konsisten, serta untuk mengevaluasi kemungkinan adanya kekeliruan dalam penelitian ini.