

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan analisis yang telah dilakukan pada 5 jurnal dapat disimpulkan bahwa :

1. Keempat artikel dengan metode spektrofotometri UV-Vis tidak memenuhi persyaratan validitas, sedangkan artikel lainnya dengan metode KCKT memenuhi persyaratan validitas. Parameter uji presisi dan linieritas memenuhi syarat, sedangkan akurasi ada yang tidak memenuhi syarat. LOD dan LOQ masing-masing adalah 0,56 µg/mL dan 1,85 µg/mL; 0,632 dan 2,104; dan 0,48 µg/mL dan 1,20 µg/mL.
2. Analisis asam salisilat dengan menggunakan spektrofotometri UV-Vis diperoleh rentang antara 0,05-2,32%, sedangkan analisis asam salisilat dengan metode KCKT diperoleh kadar asam salisilat pada rentang antara 0,00%-0,03%.
3. Kadar asam salisilat dalam semua sediaan kosmetik memenuhi persyaratan Peraturan BPOM RI Nomor 23 Tahun 2019, kecuali sampel 2.G dan 3.A, keduanya tidak memenuhi persyaratan karena mengandung asam salisilat lebih dari 2%.

B. Saran

Perlu dilakukan kajian artikel tentang analisis asam salisilat dalam sediaan kosmetik dengan menggunakan jenis sampel kosmetik yang sama,

preparasi sampel yang sama, validasi metode dan metode analisis yang sama, agar dapat membandingkan hasil yang didapatkan.