

BAB V

PENUTUP

V.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Formula sediaan krim tabir surya ekstrak etanol daun teh hijau yang memiliki hasil uji stabilitas paling baik adalah Formula 4 yaitu variasi asam stearat 10,5% dan TEA 3,5%.
2. Nilai SPF yang dihasilkan pada sediaan krim tabir surya ekstrak etanol daun teh hijau pada Formula 1 dengan tidak terdapat ekstrak sebesar 2,7. Sedangkan nilai SPF untuk yang mengandung ekstrak 12% yaitu Formula 2 dan 3 sebesar 39 serta Formula 4 dan 5 sebesar 38.
3. Variasi konsentrasi asam stearat dan TEA tidak berpengaruh terhadap stabilitas fisik pada sediaan krim tabir surya ekstrak etanol daun teh hijau.

V.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka saran yang dapat diberikan untuk penelitian lebih lanjut sebagai berikut:

1. Disarankan untuk pengujian stabilitas kimia terhadap krim tabir surya ekstrak etanol daun teh hijau untuk memastikan kestabilan zat aktif selama penyimpanan.
2. Disarankan untuk pengujian iritasi untuk memastikan keamanan penggunaan krim tabir surya pada kulit.
3. Disarankan untuk mengembangkan ekstrak daun teh hijau salah satunya penerapan teknologi nanopartikel untuk mengurangi kepekatan warna dan kelengketan sediaan, serta meningkatkan kenyamanan dan efektivitas penggunaan.
4. Disarankan untuk mengembangkan formulasi lebih lanjut untuk mencapai pH sediaan yang sesuai dengan pH fisiologis kulit.