

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun kenikir mempengaruhi aktivitas tabir surya ekstrak. Semakin besar konsentrasi ekstrak yang digunakan, maka semakin besar nilai SPF dan semakin kecil nilai %Te dan %Tp yang dihasilkan.
2. Variasi konsentrasi ekstrak daun kenikir dalam sediaan gel mempengaruhi aktivitas tabir surya. Konsentrasi paling baik yaitu pada konsentrasi 0,9%b/v. Semakin besar nilai konsentrasi ekstrak yang digunakan pada sediaan gel, maka semakin besar nilai SPF dan semakin kecil nilai %Te dan %Tp yang dihasilkan.
3. Nilai SPF, %Te, dan %Tp ekstrak kenikir lebih besar daripada sediaan gel ekstrak kenikir.
4. Variasi konsentrasi ekstrak daun kenikir mempengaruhi sifat fisik gel tabir surya yaitu viskositas, daya lekat dan daya sebar. Semakin besar konsentrasi ekstrak maka semakin besar nilai viskositas, semakin lama daya lekat, dan semakin kecil nilai daya sebar.

B. Saran

Perlu dilakukan penelitian lanjutan terkait potensi senyawa metabolit sekunder dari ekstrak daun kenikir yang dapat berperan sebagai tabir surya seperti flavonoid dan fenolik.