

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan:

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun kersen 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.
2. Variasi konsentrasi ekstrak daun kersen 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.
3. Variasi konsentrasi ekstrak daun kersen dalam sediaan gel mempengaruhi aktivitas tabir surya. Semakin besar konsentrasi ekstrak yang digunakan, maka semakin besar nilai SPF dan semakin kecil nilai %Te dan %Tp yang dihasilkan.
4. Terdapat perbedaan signifikan ($\text{sig} < 0,05$) nilai SPF, %Te, dan %Tp antara ekstrak daun kersen dengan sediaan gel yang mengandung ekstrak daun kersen.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada sediaan yaitu uji iritasi pada hewan uji atau manusia.
2. Perlu dilakukan uji stabilitas fisik penyimpanan pada sediaan gel.