

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Variasi konsentrasi ekstrak daun kersen (*Muntingia calabura* L.) pada sediaan krim mempengaruhi aktivitas tabir surya krim yaitu pada nilai SPF, %Te, dan %Tp. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak, maka nilai SPF krim meningkat, serta %Te dan %Tp menurun.
2. Variasi konsentrasi ekstrak daun kersen mempengaruhi sifat fisik krim, yaitu viskositas dan daya lekat. Semakin tinggi konsentrasi ekstrak maka semakin meningkat secara signifikan nilai viskositas krim dan daya lekat, namun tidak memberikan perbedaan signifikan pada daya sebar dan pH.

B. Saran

1. Penelitian lebih lanjut untuk menguji stabilitas fisik krim ekstrak daun kersen dalam jangka waktu yang lebih panjang guna memastikan keamanan dan efektivitas produk selama penyimpanan.
2. Perlu dilakukan uji iritasi kulit pada manusia untuk memastikan keamanan penggunaan krim tabir surya berbahan dasar ekstrak daun kersen.
3. Pemeriksaan suhu basis krim sebelum pencampuran ekstrak perlu dilakukan untuk memastikan suhunya telah berada di bawah 50°C, sehingga kestabilan senyawa flavonoid dan fenolik yang terkandung tetap terjaga.