

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa:

1. Suhu penyimpanan (4 °C, 25 °C, dan 40°C) berpengaruh terhadap stabilitas sifat fisik krim (Viskositas dan pH) dan aktivitas tabir surya (SPF dan %Tp). Viskositas meningkat dengan penurunan suhu penyimpanan. Nilai pH, SPF, dan %Tp bervariasi pada ketiga suhu penyimpanan. Suhu 4°C merupakan suhu terbaik untuk penyimpanan krim dengan aktivitas tabir surya maksimal.
2. Waktu penyimpanan berpengaruh pada sifat fisik krim (Viskositas dan pH) dan aktivitas tabir surya (SPF). Semakin lama penyimpanan, viskositas berubah sesuai suhu penyimpanan, pH mengalami penurunan dan nilai SPF yang menurun.

B. Saran

1. Penelitian berikutnya dapat melakukan peningkatan konsentrasi ekstrak daun kersen dalam krim untuk melihat pengaruhnya terhadap efektivitas tabir surya.
2. Pemeriksaan suhu basis krim saat proses pencampuran larutan ekstrak perlu dilakukan untuk memastikan suhu basis telah berada di bawah 50°C, sehingga kestabilan senyawa flavonoid dan fenolik yang terkandung tetap terjaga.