

V. KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari data hasil yang didapatkan dan pembahasan dalam penelitian ini, dapat di tarik beberapa kesimpulan, diantaranya :

1. Penambahan ekstrak tongkol jagung dan ekstrak daun kelor mempengaruhi sifat kimia dan fisik body lotion yang dihasilkan yaitu nilai SPF, aktivitas antioksidan, viskositas, pH dan kesukaan panelis terhadap warna namun tidak berpengaruh terhadap tekstur, aroma dan uji warna (L^*, a^*, b^*).
2. Konsentrasi ekstrak daun kelor berpengaruh terhadap nilai SPF, aktivitas antioksidan, viskositas dan pH namun tidak berpengaruh terhadap uji warna (L^*, a^*, b^*) dan uji organoleptik (warna, tekstur, aroma).
3. Kombinasi ekstrak tongkol jagung dan ekstrak daun kelor dengan nilai SPF dan aktivitas antioksidan tertinggi yaitu (ekstrak tongkol jagung 15%, ekstrak daun kelor 0,3%) dengan nilai SPF 36.015 ± 0.067 dan aktivitas antioksidan sebesar 46,8329% dan berdasarkan uji organoleptik bodylotion yang dihasilkan mempunyai skor kesukaan yang hampir sama dengan katagori netral.

B. Saran

Berdasarkan Pengamatan dan Penelitian yang dilakukan, Maka saran untuk Penelitian Selanjutnya adalah Perlu dilakukan Penelitian lebih lanjut menggunakan bahan tambahan dengan aroma sedap agar menghasilkan *body lotion* dengan aroma yang disukai oleh panelis. Dan konsentrasi penambahan ekstrak yang lebih besar untuk memaksimalkan manfaat pada *body lotion*.