

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Pada penelitian Formulasi Nanokrim Minyak Atsiri Kayu Manis (*Cinnamomum burmannii*) Dengan Kombinasi Surfaktan Tween 80 dan Span 80 Sebagai Antijerawat Terhadap *Staphylococcus epidermidis* dapat disimpulkan beberapa hal diantaranya:

1. Nanokrim formula F1, F2, dan F3 memenuhi persyaratan sifat fisik meliputi organoleptis, homogenitas, pH, viskositas, daya sebar, dan daya lekat, serta memenuhi syarat stabilitas fisik, dengan formula terbaik yaitu nanokrim F1, namun nilai zeta potensial tidak memenuhi persyaratan yang ditentukan.
2. Nanokrim formula F1, F2, dan F3 mempunyai aktivitas antibakteri terhadap *Staphylococcus epidermidis*. F1 merupakan formula terbaik dengan daya hambat 25,7 mm.

B. Saran

Berdasarkan pada hasil penelitian ini, peneliti menyarankan beberapa hal diantaranya:

1. Perlu dilakukan pengujian stabilitas *real time* pada nanokrim yang dihasilkan.
2. Melakukan pengembangan formulasi untuk meningkatkan nilai zeta potensial.