

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari penelitian pengaruh perbedaan konsentrasi Na_2SO_4 terhadap sifat fisik sediaan *hand wash* dengan bahan aktif ekstrak ampas teh hitam (*Camellia sinensis*) dapat disimpulkan bahwa :

1. Ada pengaruh perbedaan konsentrasi Na_2SO_4 terhadap sifat fisik sediaan *hand wash* dengan bahan aktif ekstrak ampas teh hitam (*Camellia sinensis*) dimana perbedaan konsentrasi Na_2SO_4 menyebabkan perbedaan pada kejernihan, tinggi busa dan viskositas sediaan yang dihasilkan.
2. Formulasi yang memberikan pengaruh paling baik terhadap sifat fisik sediaan *hand wash* dengan bahan aktif ekstrak ampas teh hitam (*Camellia sinensis*) yaitu pada formulasi II dengan konsentrasi Na_2SO_4 sebesar 6% berdasarkan uji sifat fisik yang memenuhi standar persyaratan.

5.2 Saran

Saran yang dapat peneliti berikan berdasarkan penelitian ini yaitu :

1. Perlu dilakukan adanya evaluasi uji iritasi dan uji kesukaan terhadap sediaan *hand wash* dengan bahan aktif ekstrak ampas teh hitam (*Camellia sinensis*).
2. Perlu dilakukan adanya penelitian tentang uji aktivitas antibakteri dari sediaan *hand wash* dengan bahan aktif ekstrak ampas teh hitam (*Camellia sinensis*).