

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Berdasarkan data yang diperoleh dari penelitian sediaan gel *handsanitizer* ekstrak temu giring (*Curcuma heyneana* Val) dengan variasi konsentrasi Carbopol 940 dan Trietanolamin dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada penelitian ini terdapat pengaruh kombinasi konsentrasi Carbopol 940 dan Trietanolamin terhadap sifat fisik sediaan gel *handsanitizer* ekstrak temu giring (*Curcuma heyneana* Val), yaitu pada uji organoleptis formula yang baik yaitu F3 dan F4. Uji pH di nyatakan semua formula memenuhi nilai pH standar. Uji Homogenitas sediaan gel di nyatakan semua formula memenuhi standar. Uji daya sebar diperoleh bahwa F2 memiliki daya sebar yang baik. Uji daya lekat diperoleh bahwa F6 memiliki daya lekat yang baik. Uji viskositas formula yang baik yaitu F4. Berdasarkan uji kesukaan formula yang paling disukai yaitu F3.
2. Pada formula 3 sediaan gel *handsanitizer* ekstrak temu giring (*Curcuma heyneana* Val) dengan variasi konsentrasi Carbopol 940 1% dan Trietanolamin 3% yang paling optimal berdasarkan uji kesukaan yang meliputi aroma, warna dan tekstur.

1.2 Saran

1. Perlu adanya pengembangan lebih lanjut pada formula gel *handsanitizer* agar bisa memenuhi standar.
2. Penelitian lanjutan pada kombinasi konsentrasi carbopol 940 dan Trietanolamin untuk menghasilkan sediaan gel dengan kualitas yang baik.