

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Pada pembuatan *hand sanitizer gel* dengan penambahan ekstrak daun kemangi berpengaruh terhadap karakteristik fisik, ekstrak kemangi memberikan efek warna dan bau yang khas, serta nilai pH, densitas, daya sebar dan viskositas.
2. Pada *hand sanitizer gel* komposisi yang terbaik adalah komposisi ekstrak 15 ml dan variasi konsentrasi *carbopol* 940 0,5 % dengan nilai pH 6, nilai densitas 1,0095 gr/cm³, daya sebar 7 cm, nilai viskositas 3307,54 cP dan homogenitas.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk melakukan uji bakteri secara kuantitatif agar dapat membandingkan hasil produk *hand sanitizer gel* berbahan dasar ekstrak daun kemangi dengan hasil produk *hand sanitizer gel* berbahan alkohol secara efektif. Dan menguji fitokimia ekstrak cair daun kemangi dengan metode kuantitatif agar mengetahui komposisi kandungannya.