

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Kandungan ekstrak cair daun senduduk (*Melastoma Malabathricum L.*) positif mengandung senyawa metabolit sekunder yaitu flavonoid, tanin dan saponin yang berfungsi sebagai zat aktif dalam pembuatan *hand sanitizer*.
2. Komposisi yang paling efektif adalah *hand sanitizer* dengan variasi F5.A hal ini dikarenakan pada F5.A membentuk karakteristik cukup menarik sehingga dapat diterima dalam masyarakat umum, selain itu berdasarkan pengujian pH, densitas, viskositas F5.A memenuhi persyaratan dalam sediaan gel dan memiliki rentang zona hambat 12 mm yang dimana cukup efektif membunuh koloni bakteri.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan kepada peneliti selanjutnya untuk dapat melakukan peningkatan konsentrasi ekstrak daun senduduk lebih tinggi agar *hand sanitizer* gel lebih efektif.