BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Dari penelitian ini maka penulis menyimpulkan bahwa:

- Infusa daun binahong memiliki aktivitas antimikroba terhadap *Escherichia coli*, tetapi tidak sensitif bila dibandingkan dengan antibiotik kloramfenikol.
- Air perasan jeruk nipis memiliki aktivitas antimikroba terhadap *Escherichia coli*, tetapi tidak sensitif bila dibandingkan dengan antibiotik kloramfenikol.
- Kombinasi infusa daun binahong dan air perasan jeruk nipis memiliki aktivitas antimikroba yang lebih besar terhadap *E. coli* dibandingkan penggunaan tunggal, tetapi tidak sensitif bila dibandingkan dengan antibiotik kloramfenikol.

5.2 Saran

Sebagai akhir dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, maka penulis menyarankan hal-hal sebagai berikut:

- Sebaiknya dilakukan penelitian tentang uji fitokimia daun binahong dan buah jeruk nipis.
- Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antimikroba daun binahong dan jeruk nipis terhadap mikroba lain.