

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian ini maka penulis menyimpulkan bahwa:

- 1) Air perasan jeruk nipis memiliki efek antimikroba terhadap *Escherichia coli*, tetapi zona inhibisinya lebih kecil bila dibandingkan dengan kontrol kloramfenikol.
- 2) Madu 70% memiliki efek antimikroba terhadap *Escherichia coli*, tetapi zona inhibisinya lebih kecil bila dibandingkan dengan kontrol kloramfenikol
- 3) Madu 100% memiliki efek antimikroba terhadap *Escherichia coli*, tetapi zona inhibisinya lebih kecil bila dibandingkan dengan kontrol kloramfenikol
- 4) Kombinasi air perasan jeruk nipis dengan madu 70% dan kombinasi air perasan jeruk nipis dengan madu 100% memiliki efek antimikroba yang lebih besar terhadap *Escherichia coli* dibandingkan penggunaan tunggal madu, dan lebih kecil dibandingkan dengan penggunaan tunggal air perasan jeruk nipis dan tidak melebihi kontrol kloramfenikol.

5.2 Saran

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

- 1) Sebaiknya dilakukan uji fitokimia madu dan buah jeruk nipis.
- 2) Sebaiknya dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai aktivitas antimikroba madu dan jeruk nipis terhadap mikroba lain.