

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

- a. Nilai koefisien fenol *eco enzyme* dari kulit jeruk nipis terhadap bakteri *Escherichia coli* yaitu 0.7. Hasil tersebut menunjukkan bahwa *eco enzyme* kurang efektif membunuh bakteri *Escherichia coli*.
- b. Pengenceran tertinggi *eco enzyme* dari kulit jeruk nipis yang dapat membunuh bakteri *Escherichia coli* adalah 1:40.
- c. Waktu kontak tercepat dengan pengenceran *eco enzyme* dari kulit jeruk nipis yang dapat membunuh bakteri *Escherichia coli* yaitu pada menit ke-5.

#### 5.2 Saran

- a. Penelitian lebih lanjut mengenai koefisien fenol *eco enzyme* dengan menggunakan variasi bahan *eco enzyme* dan menggunakan bakteri lain.
- b. Penelitian lebih lanjut mengenai efektifitas *eco enzyme* menggunakan metode lain.
- c. Penelitian lebih lanjut dengan meningkatkan konsentrasi dari *eco enzyme*