

## BAB V

### SIMPULAN DAN SARAN

#### A. SIMPULAN

Berdasarkan penelitian ini dapat disimpulkan bahwa ekstrak etanol biji pepaya berpotensi untuk dijadikan antibakteri alami yang dapat menghambat pertumbuhan *E. coli* ESBL. Hasil rata-rata uji daya hambat tertinggi 19,63 mm pada konsentrasi 1000 mg/ml, 18,83 mm pada konsentrasi 900 mg/ml, 17,65 mm pada konsentrasi 800 mg/ml, 17,58 mm pada konsentrasi 700 mg/ml, 16,65 mm pada konsentrasi 600 mg/ml serta diameter terendah 14,05 mm pada konsentrasi 500 mg/ml. Jadi, konsentrasi terbaik dalam menghambat pertumbuhan *E. coli* ESBL adalah 1000 mg/ml.

#### B. SARAN

Setelah dilakukan penelitian uji antibakteri ekstrak etanol biji pepaya terhadap pertumbuhan *E. coli* ESBL dengan metode sumuran, maka disarankan untuk melakukan penelitian terhadap jenis bakteri lain dengan metode yang sama dan konsentrasi yang sama.