

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pemberian ekstrak buah pare (*Mommordica Charantia L*) konsentrasi 60 %, 80% dan 100% berpengaruh terhadap daya hambat pertumbuhan bakteri *Extended Spectrum Betalactamase* (ESBL) *Escherichia coli*.
2. Terdapat perbedaan rerata zona hambat pertumbuhan bakteri *Extended Spectrum Betalactamase* (ESBL) *Escherichia coli* pada semua konsentrasi 40%, 60%, 80%, 100% dan kelompok kontrol
3. Terdapat perbedaan yang signifikan pada kelompok K1 (kontrol positif) dengan perlakuan lainnya, kelompok konsentrasi 100% dengan K1 (kontrol positif) dan P1 (konsentrasi 40%), serta kelompok P1 (konsentrasi 40%) dengan P3 (konsentrasi 80%).

#### 5.2 Saran

1. Perlu dilakukan penelitian serupa dengan menggunakan metode ekstraksi buah pare yang berbeda serta dilakukan uji fitokimia baik secara kualitatif maupun kuantitatif untuk memastikan senyawa yang diharapkan telah terekstrak.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pengaruh ekstrak buah pare (*Mommordica Charantia L*) terhadap bakteri resisten yang lain.
3. Perlu penelitian lebih lanjut dengan memperhatikan pemilihan kontrol positif yang lebih tepat untuk uji daya hambat bakteri *Extended Spectrum Betalactamase* (ESBL) *Escherichia coli*, yaitu antibiotik golongan sefalosporin generasi 3, betalactam inhibitor, amnoglycoside ataupun fluoroquinolone.