

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian ini, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Hasil zona inhibisi bakteri *Escherichia coli* pada suhu inkubasi 33°C masuk dalam rentang sensitif dengan diperoleh nilai median 25 dan nilai minimum 24 serta nilai maksimum 25.
2. Hasil zona inhibisi bakteri *Escherichia coli* pada suhu inkubasi 37°C masuk dalam rentang sensitif dengan diperoleh nilai median 25 dan nilai minimum 24 serta nilai maksimum 25.
3. Tidak terdapat perbedaan zona inhibisi uji kepekaan antibiotik gentamisin pada bakteri *Escherichia coli* dengan suhu inkubasi 33°C dan 37°C dengan nilai sig (*2-tailed*) 1,000, artinya hipotesis diterima.

#### **B. Saran**

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan variasi suhu yang berbeda dan menggunakan beberapa antibiotik pada bakteri *Escherichia coli*.