

## **BAB VI**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **A. Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* dapat disimpulkan bahwa :

1. Rata-rata diameter zona hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) yang terbentuk pada konsentrasi 20% (7,13 mm), 40% (7,90 mm), 60% (8,58 mm), 80% (8,88 mm), dan 100% (9,50 mm) termasuk dalam kategori *resisten*.
2. Dari kelima kategori konsentrasi yang digunakan pada ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) yang diuji dinyatakan tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi*.

#### **B. Saran**

1. Dapat menjadi referensi atau panduan untuk mahasiswa yang akan melakukan penelitian mikrobiologi tentang uji daya hambat terhadap bakteri *Salmonella typhi* atau bakteri lain.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan uji ekstrak daun bidara terhadap pertumbuhan bakteri *Salmonella typhi* dengan metode lain, dan meminimalisir kekurangan penelitian seperti menghitung zona hambat antibakteri menggunakan *colony counter* dan mengukur ketebalan media.