

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana L*) sebagai antimikroba terhadap bakteri *Escherichia coli* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana L*) sebagai antimikroba terhadap bakteri *Escherichia coli* pada konsentrasi 20% didapatkan hasil zona hambat yaitu sebesar 8,23 mm, 40% sebesar 8,68 mm, 60% sebesar 9,15 mm, 80% sebesar 9,80 mm dan 100% sebesar 10,35 mm. menunjukkan hasil resisten terhadap bakteri *Escherichia coli* dengan diameter ≤ 12 mm.
2. Ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana L*) tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Escheria coli*.

B. Saran

1. Bagi peneliti dapat digunakan sebagai riset penelitian lanjutan khususnya dalam bidang mikrobiologi tentang uji daya hambat
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan ekstrak daun bidara terhadap pertumbuhan bakteri *Escherichia coli* dengan menggunakan metode sumuran