

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus maurtiana*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dapat disimpulkan bahwa:

1. Rata-rata diameter zona hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus maurtiana*) yang terbentuk pada konsentrasi 20% sebesar 8,80 mm, 40% sebesar 9,48 mm, 60% sebesar 9,83 mm, 80% sebesar 9,85 mm, dan 100% sebesar 10,88 mm yang termasuk dalam kategori *resisten*.
2. Dari kelima variasi konsentrasi yang diujikan menunjukkan bahwa ekstrak daun bidara tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.

B. Saran

1. Bagi institusi dapat digunakan sebagai referensi, ilmu pengetahuan, sebagai acuan atau panduan untuk mahasiswa dalam bidang mikrobiologi.
2. Bagi peneliti selanjutnya dapat digunakan sebagai riset penelitian lanjutan tentang uji daya hambat dengan menggunakan metode ekstraksi dan pengerjaan yang berbeda untuk mengetahui metode yang paling efektif dalam pemanfaatan daun bidara sebagai antibakteri, serta pada saat pengamatan zona hambat sebaiknya menggunakan *colony counter* agar diameter zona hambat dapat terlihat lebih jelas.