

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) terhadap *Streptococcus mutans* dapat disimpulkan bahwa :

1. Rata-rata diameter zona hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) yang terbentuk pada konsentrasi 20% sebesar 7,98 mm, 40% sebesar 8,43 mm, 60% sebesar mm, 80% sebesar 8,95 mm, dan 100% sebesar 11,45 mm yang termasuk dalam kategori *resisten*.
2. Dari kelima konsentrasi yang diuji menunjukkan bahwa ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Streptococcus mutans*.

B. Saran

1. Bagi institusi dapat digunakan sebagai referensi, ilmu pengetahuan, sebagai acuan atau panduan untuk mahasiswa dalam bidang mikrobiologi.
2. Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk melakukan riset lanjutan mengenai uji daya hambat dengan menggunakan metode ekstraksi dan prosedur pengerjaan yang berbeda. Hal ini bertujuan untuk menentukan metode yang paling efektif dalam memanfaatkan daun bidara sebagai antibakteri. Selain itu, saat melakukan pengamatan zona hambat disarankan untuk menggunakan *colony counter* agar zona hambat yang terbentuk dapat terlihat dengan lebih jelas dan akurat.