

BAB VI

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan tentang Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas*.
2. Ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) dengan konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80% dan 100% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas* dengan kategori zona hambat resisten.
3. Ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) dengan konsentrasi 20%, 40%, 60%, 80% dan 100% tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Pseudomonas* dengan metode Kirby-Bauer.

B. Saran

1. Bagi institusi pendidikan dapat digunakan sebagai referensi, ilmu pengetahuan dan menjadi tambahan pengetahuan tentang mata kuliah Bakteriologi terutama tentang Uji Daya Hambat Ekstrak Daun Bidara (*Ziziphus mauritiana*) Terhadap Pertumbuhan Bakteri *Pseudomonas*.
2. Bagi peneliti selanjutnya, diharapkan agar dapat dilakukan penelitian terhadap bakteri lainnya dengan menggunakan metode sumuran.
3. Bagi masyarakat dapat menggunakan ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) sebagai alternatif lain untuk mengatasi infeksi saluran kemih yang disebabkan oleh bakteri *Pseudomonas*.