

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan pada tanggal 7 juni s/d 30 juni 2024 tentang uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) terhadap bakteri *Klebsiella pneumonia* dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) terhadap bakteri *Klebsiella pneumonia* dengan konsentrasi 20% zona hambat yang terbentuk sebesar 9,05 mm, konsentrasi 40% zona hambat yang terbentuk sebesar 9,70 mm, konsentrasi 60% zona hambat yang terbentuk sebesar 10,00 mm, konsentrasi 80% zona hambat yang terbentuk sebesar 10,40 mm dan konsentrasi 100% zona hambat yang terbentuk sebesar 11,30 mm. Dari ke 5 konsentrasi tersebut, menunjukkan hasil resisten terhadap bakteri *Klebsiella pneumonia* dengan diameter ≤ 12 mm.
2. Ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana*) tidak efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Klebsiella pneumonia*

B. Saran

Bagi peneliti selanjutnya disarankan untuk menggunakan ekstrak daun bidara terhadap pertumbuhan bakteri *Klebsiella pneumonia* dengan menggunakan metode sumuran.