

BAB VI PENUTUP

A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana lam*) terhadap *Proteus mirabilis* dapat disimpulkan bahwa :

1. Pada metode *Kirby bauer* dengan konsentrasi 20% zona hambat yang terbentuk sebesar 8,53 mm, konsentrasi 40% zona hambat yang terbentuk sebesar 8,85 mm, konsentrasi 60% zona hambat yang terbentuk sebesar 9,20 mm, konsentrasi 80% zona hambat yang terbentuk sebesar 10,63 mm dan pada konsentrasi 100% zona hambat yang terbentuk sebesar 11,45 mm.
2. Setelah dilakukan penelitian uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana lam*) didapatkan bahwa konsentrasi yang paling tinggi dalam menghambat Bakteri *Proteus mirabilis* ialah pada konsentrasi 100% dengan zona hambat yang terbentuk sebesar 11,45 mm.

B. Saran

1. Adapun kesalahan-kesalahan dari penelitian ini ialah tidak dilakukannya proses pewarnaan gram untuk mengetahui lebih pasti apakah bakteri uji sudah sesuai dengan yang dibutuhkan.
2. Setelah dilakukan penelitian uji daya hambat ekstrak daun bidara (*Ziziphus mauritiana lam*) maka disarankan agar peneliti selanjutnya melakukan penelitian lebih lanjut terkait uji efektivitas daun bidara dalam menghambat bakteri *Proteus mirabilis* menggunakan metode dan pelarut yang berbeda.