

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan hasil penelitian terhadap ekstrak etanol kulit daun lidah buaya dapat disimpulkan :

1. variasi berat ekstrak etanol kulit daun lidah buaya 250 mg, 300 mg, dan 350 mg. rata-rata diameter zona hambat berturut-turut adalah 3,33 mm, 16,33 mm, dan 19,33 mm terhadap pertumbuhan bakteri *Proteus* sp.
2. Terdapat perbedaan yang bermakna, semakin tinggi variasi berat ekstrak etanol kulit daun lidah buaya semakin besar diameter zona hambat yang terbentuk.

5.2 Saran

1. Bagi Peneliti Selanjutnya

Penelitian selanjutnya diharapkan untuk melakukan penelitian apakah daun lidah buaya tidak bersifat toksin sehingga dapat dikonsumsi atau hanya bias digunakan sebagai obat luar untuk penyakit ISK

2. Bagi masyarakat

Masyarakat diharapkan memanfaatkan kulit daun lidah buaya sebagai antibakteri *proteus* sp.