

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan

1. Besar zona hambat pada ekstrak etanol rumput teki konsentrasi 50%, 60%, 70%, 80% dan 90% terhadap pertumbuhan *Staphylococcus aureus* dengan rerata diameter berturut-turut yaitu 12 mm, 12,5 mm, 13,3 mm, 13,1 mm dan 16,3 mm.
2. Terdapat perbedaan bermakna diameter zona hambat pada ekstrak rumput teki (*Cyperus rotundus Linn*) konsentrasi 50%, 60%, 70%, 80%, dan 90% terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dengan nilai p (0,000). Antara berbagai konsentrasi juga terdapat perbedaan yang bermakna berdasarkan analisis LSD.
3. Kategori daya hambat yang dihasilkan dari konsentrasi 50%, 60%, 70%, 80% dan 90% termasuk ke dalam kategori daya hambat kuat.

B. Saran

Ekstrak rumput teki memiliki daya hambat kuat terhadap pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* sehingga untuk penelitian selanjutnya dapat dilanjutkan uji pra klinis pada hewan coba (*in vivo*) dalam pengembangan obat herbal sebagai antibakteri.