

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Diameter zona hambat ekstrak etanol batang serai terhadap pertumbuhan *S.aureus* dengan konsentrasi 25 mg/mL, 50 mg/mL, 75 mg/mL dan 100 mg/mL berturut-turut yaitu 10.5 mm, 12.5 mm, 14 mm, dan 15 mm.
2. Konsentrasi ekstrak etanol batang serai terhadap pertumbuhan *S.aureus* yaitu Semakin tinggi ekstrak etanol batang serai semakin luas zona hambat yang terbentuk tetapi tidak dapat menghambat pertumbuhan *C.albicans*.

B. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disarankan sebagai berikut:

1. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak etanol batang serai sebagai tanaman obat tradisional/alternatif terhadap penyakit yang disebabkan oleh mikroorganisme lain.
2. Masyarakat dapat menggunakan ekstrak etanol batang serai sebagai obat tradisional khususnya penyakit yang disebabkan oleh bakteri *S.aureus* sehingga dapat menekan penggunaan antibiotik kimia yang seringkali menimbulkan efek samping bagi kesehatan.