

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan bahwa ekstrak daun salam dapat menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus* dengan diameter tertinggi yaitu 17,67 mm pada konsentrasi stok 100%, 14,67 mm pada konsentrasi 75%, dan diameter terendah yaitu 12,5 mm pada konsentrasi 50%, sedangkan pada konsentrasi 25% tidak dapat menghambat pertumbuhan bakteri *S. aureus*. konsentrasi paling baik dalam menghambat pertumbuhan *S. aureus* yaitu konsentrasi stok 100%.

#### B. Saran

1. Masyarakat dapat menggunakan daun salam sebagai obat untuk mengobati luka yang ditimbulkan oleh bakteri *S. aureus* misalnya pada luka terbuka.
2. Perlu dilakukan penelitian dengan variasi konsentrasi yang berbeda untuk mengetahui efektivitas ekstrak daun salam terhadap pertumbuhan bakteri yang sama.
3. Perlu dilakukan penelitian ekstrak daun salam terhadap pertumbuhan bakteri lain yang memiliki kapsul seperti *Klebsiella pneumonia*, atau *Bacillus subtilis* karena bakteri ini cukup resisten terhadap antibiotik.