

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pemberian ekstrak daun salam (*Syzygium polyanthum*) dengan konsentrasi yang berbeda-beda yaitu konsentrasi 12,5%, 25%, 50%, 75%, dan 100% dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Bacillus cereus*. Semakin tinggi tingkat konsentrasi ekstrak daun salam yang diberikan maka semakin besar diameter daerah/zona hambatan yang dihasilkan.
2. Konsentrasi ekstrak daun yang menghasilkan zona hambat paling besar dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Bacillus cereus* adalah pada konsentrasi 100% dengan rata-rata zona hambatan adalah 17,75 mm.

#### 5.2 Saran

Adapun hal yang dapat disarankan dari penelitian ini adalah:

1. Bagi masyarakat untuk tidak perlu ragu lagi untuk mengkonsumsi daun salam (*Syzygium polyanthum*) karena memiliki kandungan yang sangat baik untuk antibakteri dalam tubuh kita.
2. Diharapkan adanya penelitian lanjutan mengenai pemberian ekstrak daun salam yang telah kering terhadap pertumbuhan bakteri *Bacillus cereus*, karena dalam penelitian ini peneliti menggunakan daun salam (*Syzygium polyanthum*) yang masih dalam keadaan segar.