

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan yaitu uji daya hambat fraksi n-heksan, etil asetat, dan air dari ekstrak etanol bunga cengkeh cengkeh (*Syzygium aromaticum* (L.) Merrill & Perry) terhadap bakteri *Staphylococcus epidermidis* dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Pada fraksi n-heksan, etil asetat, dan fraksi air memiliki efektifitas dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus epidermidis*.
2. Pada fraksi n-heksan dan etil asetat yang memiliki daya hambat efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri yakni pada konsentrasi 60%, 80%, dan 100%. Sedangkan pada fraksi air memiliki daya hambat efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri yakni pada konsentrasi 100%.

B. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, saran yang dapat diajukan adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan uji daya hambat fraksi n-heksan, etil asetat dan air menggunakan metode lain untuk membandingkan hasilnya dengan metode difusi cakram (*Kirby Bauer Test*).
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan bakteri Gram positif dan Gram negatif lainnya.