BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan tentang aktivitas antibakteri ekstrak etanol jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Ekstrak terpurifikasi jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) mempunyai aktivitas antibakteri terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*
2. Rata-rata diameter zona hambat Ekstrak terpurifikasi jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) pada konsentrasi 0,5% b/v, 1% b/v, 1,5% b/v, dan 2% b/v berturut-turut didapatkan hasil sebanyak 8,70 mm, 9,65 mm, 10,52 mm dan 11,87 mm.

B. Saran

Berdasarkan pengkajian hasil penelitian yang sudah dilakukan penulis bermaksud memberikan saran semoga dapat bermanfaat bagi peneliti yang selanjutnya, yaitu :

1. Perlu dilakukan uji aktivitas antibakteri lanjutan dengan menggunakan metode yang berbeda seperti metode sumuran untuk mengetahui lebih lanjut aktivitas antibakteri jahe merah (*Zingiber officinale var rubrum*) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan uji flavonoid total.

3. Penelitian ini memiliki kriteria aktivitas daya hambat bakteri yang lemah dibandingkan kontrol positif sehingga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menaikkan konsentrasi.