

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian terhadap ekstrak etanol daun Bangkal (*Nauclea subdita*) menunjukkan bahwa ekstrak etanol daun bangkal dengan menggunakan metode ekstraksi *Ultrasound Assisted Extraction* memiliki daya hambat antibakteri terhadap *Staphylococcus aureus*. Diameter zona hambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* konsentrasi 40% mempunyai rata-rata sebesar 12,7 mm $\pm$ 0,1, konsentrasi 60% sebesar 13,9 mm $\pm$ 0, konsentrasi 80% sebesar 15 mm $\pm$ 0, dan konsentrasi 100% sebesar 16 mm $\pm$ 0.

5.2 Saran

1. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai ekstrak etanol daun Bangkal (*Nauclea subdita*) dengan metode ekstraksi UAE bertingkat dengan menggunakan pelarut yang berbeda.
2. Dilakukan penelitian lebih lanjut mengenai pembuatan formulasi sediaan menggunakan ekstrak daun bangkal yang memiliki aktivitas antibakteri.