

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan, didapatkan bahwa adanya pengaruh daya antibakteri antara ekstrak sarang semut (*Myrmecodia pendans*) dengan konsentrasi 15%, 25%, dan 50% dengan sodium hipoklorit 2,5% terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*. Terdapat perbedaan yang sangat menonjol pada pengaruh daya antibakteri antara ekstrak sarang semut (*Myrmecodia pendans*) konsentrasi 15%, 25%, dan 50% dengan sodium hipoklorit 2,5% terhadap *Staphylococcus aureus*. Pada ekstrak sarang semut (*Myrmecodia pendans*) konsentrasi 50% menunjukkan bahwa daya antibakteri yang diberikan paling tinggi dibandingkan dengan perlakuan lainnya.

B. Saran

Perlunya dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan konsentrasi yang lebih bervariasi dan dilakukan penelitian lebih lanjut tentang pengaruh daya antibakteri antara ekstrak sarang semut (*Myrmecodia pendans*) dengan bakteri uji lain dan metode penelitian yang lebih bervariasi dan juga perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan penggunaan pembanding kontrol positif yang lainnya.