

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun ketapang (*Terminalia catappa L.*) efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Konsentrasi ekstrak daun ketapang (*Terminalia catappa L.*) yang memberikan zona hambat paling besar dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu konsentrasi 75% dengan diameter zona hambatnya 57,67 mm.

B. Saran

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pengujian ekstrak daun ketapang terhadap bakteri lain seperti *Streptococcus mutans*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Bacillus subtilis*.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode penyarian yang lain seperti perkolasi dan sokhletasi.
3. Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut tentang formulasi dari tanaman ketapang (*Terminalia catappaL.*) dalam sediaan cream, salep, maupun pasta.