

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak etanol daun beringin (*Ficus benjamina*, L) efektif menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Nilai Konsentrasi Hambat Minimum (KHM) ekstrak etanol daun beringin yang dapat menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 50% $\frac{v}{b}$ dengan rata-rata diameter zona hambat 3,64 mm.

B. Saran

1. Perlu penelitian lebih lanjut tentang daya hambat ekstrak daun beringin yang dipersempit *range* konsentrasi pada konsentrasi 30%, 35%, 40%, dan 45%.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada konsentrasi > 50% untuk mengetahui konsentrasi yang menunjukkan daya hambat kuat.
3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pengujian ekstrak daun beringin terhadap bakteri lain seperti *Streptococcus mutans*, *Pseudomonas aeruginosa*, dan *Bacillus subtilis*.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan menggunakan metode penyarian yang lain seperti perkolasi dan sokletasi.
5. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut pada perbandingan kandungan senyawa aktif daun beringin muda dan daun beringin tua.
6. Perlu dilakukan pengembangan lebih lanjut tentang formulasi dari tanaman beringin (*Ficus benjamina*, L.) dalam sediaan cream, salep, maupun pasta.