

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Adapun kesimpulan dari penelitian ini yaitu :

1. Ekstrak buah cabe rawit merah (*Capsicum Frutescans L.*) memiliki daya hambat terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Ekstrak buah cabai rawit merah (*Capsicum Frutescans L.*) menunjukkan adanya daya hambat dalam pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu pada konsentrasi 20% dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 6,33 mm.
3. Konsentrasi ekstrak buah cabai rawit yang efektif dalam menghambat bakteri *Staphylococcus aureus* yaitu 40% dengan rata-rata diameter zona hambat sebesar 9,00 mm.

B. Saran

Adapun saran dari penelitian ini meliputi :

1. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang daya hambat ekstrak buah cabai rawit merah pada konsentrasi antara 20% dan 40%.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut tentang uji klinis ekstrak buah cabai rawit merah dan tingkat keamanan dalam penggunaan ekstrak buah cabai rawit merah.

3. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pembuatan formulasi ekstrak buah cabai rawit merah pengaruhnya terhadap aktivitas antibakteri dan dalam penerapannya.
4. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut dengan pengujian buah cabai rawit merah terhadap bakteri lain.