

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

1. Ekstrak daun jambu biji (*Psidium Guajava* L) mempunyai kemampuan menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*.
2. Nilai KHM (Konsentrasi Hambat Minimum) ekstrak daun jambu biji (*Psidium Guajava* L) yang dapat menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* adalah konsentrasi 6,25% dengan rata-rata diameter 8,16 mm.

B. Saran

1. Saat penguapan sebaiknya menggunakan evaporator agar senyawa daun jambu biji tidak rusak oleh suhu tinggi dan tidak menunggu waktu yang lama.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut terhadap masing-masing senyawa ekstrak daun jambu biji diantaranya flavonoid, tanin, saponin yang terdapat pada daun jambu biji (*Psidium Guajava* L) untuk menghambat bakteri *Staphylococcus aureus*.
3. Perlu penelitian lebih lanjut tentang uji efektifitas ekstrak daun jambu biji (*Psidium Guajava* L) pada konsentrasi $< 6,25\%$ atau $> 25\%$ terhadap bakteri *Staphylococcus aureus*.