

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, didapatkan simpulan sebagai berikut:

- Infusa daun jambu biji dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro* tapi tidak sebaik ampisilin.
- Infusa daun salam dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* secara *in vitro* tapi tidak sebaik ampisilin.
- Infusa daun salam dapat menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* sama dengan infusa daun jambu biji secara *in vitro*.

Simpulan tambahan:

- Efektivitas kadar infusa daun jambu biji optimal dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* adalah 80%.
- Efektivitas kadar infusa daun salam optimal dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus* adalah 60%.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa saran sebagai berikut:

- Perlu dilakukan percobaan mengenai efek kombinasi antara infusa daun jambu biji dan daun salam dalam menghambat pertumbuhan *Staphylococcus aureus*.
- Infusa daun jambu biji dan daun salam dapat digunakan sebagai terapi tambahan atau pencegahan untuk mengobati penyakit yang disebabkan oleh *Staphylococcus aureus*.