

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Daun jeruju memiliki aktivitas antibiofilm sedang terhadap biofilm bakteri *Staphylococcus aureus* dan aktivitas antibiofilm kuat terhadap biofilm bakteri *Pseudomonas aeruginosa*.
2. Jenis sampel dan konsentrasi daun jeruju mempengaruhi densitas biofilm bakteri *Pseudomonas aeruginosa*, dan densitas biofilm bakteri *Staphylococcus aureus* dipengaruhi oleh jenis sampel daun jeruju.

5.2 Saran

Sebaiknya dilakukan penelitian lanjutan untuk mengetahui senyawa spesifik yang memiliki aktivitas antibiofilm dan kuantitasnya dalam sampel daun jeruju serta mekanismenya dalam menghambat biofilm bakteri *P. aeruginosa* dan *S. aureus*.

