

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan maka dapat disimpulkan :

1. Hasil Fraksionasi aktif C dari ekstrak etil asetat buah palem merah memiliki daya hambat pada *Staphylococcus aureus*. Daya hambat yang paling tinggi terdapat pada K1 (80%) dengan kategori kuat dan K2 (40%) dan K3 (20%) daya hambat yang didapatkan yaitu kategori sedang.
2. Hasil Fraksionasi aktif C dari ekstrak etil asetat buah palem merah memiliki daya hambat pada *Escherichia coli*. Daya hambat yang paling tinggi terdapat pada K1 (80%) dengan kategori kuat dan K2 (40%) dan K3 (20%) daya hambat yang didapatkan yaitu kategori sedang.

5.2 Saran

1. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan isolasi senyawa lebih lanjut pada Fraksionasi aktif C dari ekstrak etil asetat buah palem merah dan dilakukan karakteristik serta identifikasi senyawa yang telah diisolasi.
2. Pada penelitian selanjutnya disarankan untuk dilakukan pengujian antibakteri pada jenis bakteri yang berbeda.