

V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil serta pembahasan yang telah didapatkan, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Fraksionat Aktif D buah Palem Merah memiliki kandungan senyawa metabolit sekunder yakni (+) flavonoid dan (+) saponin/steroid yang diyakini berpengaruh pada aktivitas antibakteri buah palem merah yang dihasilkan.
1. Fraksionat aktif D buah palem merah yang dibuat dengan variasi konsentrasi 22%, 44% dan 89% mempunyai kekuatan antibakteri yang tergolong lemah, sedang dan kuat, konsentrasi dengan nilai zona hambat terbaik yang dihasilkan antar variasi konsentrasi yaitu konsentrasi paling tinggi yaitu 89% dengan diameter zona hambat 14,33 mm yang dikategorikan memiliki aktivitas yang kuat pada bakteri *Staphylococcus aureus*.

5.2 Saran

Pada penelitian berikutnya, diusulkan untuk melaksanakan pemurnian lebih lanjut pada senyawa yang terdapat pada fraksionat aktif D buah palem merah buah palem merah serta dilakukan karakterisasi lebih lanjut terkait dengan golongan senyawa yang terdapat pada fraksionat tersebut.