

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dalam riset ini ditemukan beberapa kesimpulan penting ditemukan, sebagai berikut:

1. Fraksi N-butanol daun kelubut (*passiflora foetida L*) memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan biofilm pada bakteri *Pseudomonas aeruginosa* dengan nilai konsentrasi terendah yaitu 25% 40,78% sedangkan Nilai tertinggi penghambatan pembentukan biofilm didapatkan pada konsentrasi fraksi 100% yaitu sebesar 93,76%
2. Fraksi **N-butanol daun kelubut** (*passiflora foetida L*) memiliki aktivitas penghambatan pertumbuhan biofilm pada bakteri *Escherichia Coli* dengan nilai konsentrasi terendah yaitu 25% 55,59% sedangkan Nilai tertinggi penghambatan pembentukan biofilm didapatkan pada konsentrasi fraksi 100% yaitu sebesar 72,01%

B. Saran

Berdasarkan hasil riset ini diharapkan menjadi pedoman dan tambahan literatur bagi penelitian selanjutnya dalam rangka inovasi baru baik berupa data maupun sediaan baru. Penelitian selanjutnya diharapkan melakukan penelitian yang lebih lengkap menggunakan daun kelubut (*passiflora foetida L*). Pada pengujian antibakteri, pengujian biofilm pada fase pematangan (48 jam), (72 jam) dan eradikasi untuk mengetahui bagaimana aktivitas tumbuhan daun kelubut pada setiap pertumbuhan bakteri sehingga membentuk biofilm bahwa fase eradikasi sebagai perbandingan hasil penelitian yang lebih lengkap.