

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 KESIMPULAN

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat ditarik kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Ekstrak etanol mahkota nanas memiliki efektivitas sebagai antibakteri dimana berdasarkan hasil statistik terdapat perbedaan yang bermakna ($p < 0,05$).
2. Konsentrasi ekstrak etanol mahkota nanas yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan bakteri *Escherichia coli* yaitu konsentrasi 5% dengan klasifikasi respon hambatan pertumbuhan bakteri termasuk dalam kategori kuat.

5.2 SARAN

Disarankan untuk melakukan penelitian lebih lanjut terkait isolasi senyawa-senyawa bioaktif yang terdapat pada ekstrak serta uji farmakologi dan klinis dari ekstrak etanol mahkota nanas.