

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan yaitu uji aktivitas antibakteri fraksi etanol-air ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) terhadap bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* dapat disimpulkan bahwa :

1. Fraksi etanol-air ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) memiliki aktivitas antibakteri karena mengandung senyawa saponin, flavonoid dan tanin yang bersifat antibakteri.
2. Konsentrasi yang paling efektif dalam menghambat pertumbuhan bakteri *Staphylococcus aureus* dan *Escherichia coli* adalah konsentrasi 100%.

B. Saran

Saran untuk penelitian berikutnya yakni perlu dilakukan karakterisasi lebih lanjut untuk komponen penyusun senyawa fraksi etanol-air, perlu dilakukan penelitian fraksi polar ekstrak etanol daun pepaya (*Carica papaya* L.) menggunakan pelarut lain dan perlu dilakukan penentuan seri konsentrasi yang lebih tinggi (50% hingga 100%).