

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan pada penelitian kali ini adalah:

1. Dari hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun ketepeng cina mempunyai aktivitas sebagai antimikroba terhadap *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus* dan *Malassezia furfur*.
2. Dari hasil uji metode mikrodilusi ekstrak daun ketepeng cina (*Cassia alata* L) yang terbaik adalah pada bakteri *Staphylococcus aureus* dengan konsentrasi hambat minimum 4.096 µg/mL sedangkan konsentrasi bunuh minimum 8.192 µg/mL.
3. Hasil uji bioautografi diduga mempunyai golongan flavonoid sebagai aktivitas antimikroba dengan nilai R_f sebesar 0,71.

5.2 Saran

Dilakukannya penelitian lebih lanjut dengan metode ekstraksi dan pelarut yang berbeda serta dilakukan fraksinasi.