

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan :

1. Ekstrak etil asetat jamur endofitik pericarp dan daun *Garcinia mangostana* L. memiliki aktivitas terhadap mikroba uji *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan *Escherichia coli* ATCC 25922 dan tidak memiliki aktivitas terhadap *Candida albicans*.
2. Dari hasil KLT-Bioautografi bercak noda KLT ekstrak etil asetat jamur endofitik pericarp dan daun *Garcinia mangostana* L. diperoleh 4 noda yang menunjukkan aktivitas terhadap *Staphylococcus aureus* ATCC 25923 dan 3 noda terhadap *Escherichia coli* ATCC 25922 dan selanjutnya dilakukan KLT-Preparatif.
3. Hasilnya dianalisa dengan Spektrofotometer UV-Vis sehingga didapatkan panjang gelombang maksimum dan absorban dan dengan FT-IR diperoleh pita-pita serapan yang muncul pada bilangan gelombang tertentu.

5.2 Saran

Disarankan kepada peneliti selanjutnya agar dapat melanjutkan penelitian ini untuk mengetahui lebih lanjut senyawa apa yang terdapat pada sampel seperti analisa menggunakan LC-MS.