

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan didapatkan fraksi etil asetat dan fraksi n-heksana memiliki aktivitas antibakteri sedangkan fraksi diklorometana tidak memiliki aktivitas antibakteri. Fraksi etil asetat memiliki aktivitas antibakteri yang paling baik. Senyawa hasil isolasi dari fraksi aktif berupa padatan kuning yang diidentifikasi sebagai senyawa flavonoid dengan titik leleh 258°C - 259°C . Berdasarkan analisis spektrum UV dan FTIR senyawa hasil isolasi memiliki ikatan rangkap berkonjugasi dengan gugus fungsi OH, C=O dan C-O eter.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk :

1. Melakukan uji spektroskopi NMR dan MS untuk menentukan struktur senyawa hasil isolasi fraksi etil asetat
2. Melakukan uji bioaktivitas antibakteri terhadap senyawa hasil isolasi yang didapatkan
3. Melakukan isolasi metabolit sekunder lain terhadap fraksi etil asetat

