

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, senyawa metabolit sekunder dari ekstrak etil asetat daun sungkai dari Provinsi Bengkulu berhasil diisolasi. Senyawa metabolit sekunder hasil isolasi termasuk kedalam golongan terpenoid dengan karakteristik berupa padatan putih (8,2 mg) dengan titik leleh 237-239°C. Berdasarkan hasil karakterisasi dengan spektrofotometri UV-Vis menunjukkan adanya transisi elektron $n \rightarrow \pi^*$ dari kromofor C=O, dan dari spektrum FTIR menunjukkan senyawa hasil isolasi mempunyai gugus fungsi C=O, C-H *stretching*, dan C-H *bending*. Uji toksisitas senyawa hasil isolasi didapatkan nilai LC₅₀ sebesar 41,1433 mg/L yang bersifat toksik kuat.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi lebih lanjut dengan NMR untuk mengetahui struktur senyawa hasil isolasi.
2. Melakukan uji bioaktivitas tambahan, selain uji toksisitas pada senyawa hasil isolasi.

