

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil isolasi senyawa metabolit sekunder dari ekstrak heksana daun tumbuhan sungkai didapatkan senyawa golongan triterpenoid dengan karakteristik berupa padatan berwarna putih dengan titik leleh 152 – 154°C. Data karakterisasi spektrum UV menunjukkan tidak adanya ikatan rangkap yang berkonjugasi dan spektrum IR menunjukkan adanya gugus geminal dimetil yang merupakan ciri khas senyawa triterpenoid. Uji toksisitas yang diperoleh memberikan informasi bahwa senyawa hasil isolasi bersifat sangat toksik dengan LC₅₀ sebesar 2,3741 mg/L

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk:

1. Melakukan karakterisasi NMR dan LC–MS untuk memperoleh struktur dan massa molekul senyawa murni hasil isolasi.
2. Mengisolasi golongan senyawa lainnya dari fraksi heksana daun tumbuhan sungkai.

