

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil uji fitokimia, diketahui bahwa ekstrak etil asetat daun tumbuhan sungkai mengandung senyawa metabolit sekunder berupa flavonoid, fenolik, saponin, triterpenoid, dan steroid. Hasil isolasi terhadap ekstrak etil asetat daun tumbuhan sungkai yaitu senyawa metabolit sekunder dari golongan triterpenoid dengan karakteristik berupa padatan bewarna putih dengan titik leleh 124-126 °C. Senyawa triterpenoid hasil isolasi memiliki gugus C=O, gugus C=C, dan adanya geminal dimetil (-CH(CH₃)₂), serta terdapat transisi elektron dari n-π* menandakan adanya komofoor C=O. Uji sitotoksik senyawa murni yang diperoleh bersifat toksik kuat dengan nilai LC₅₀ sebesar 35,6944 mg/L.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka peneliti menyarankan:

1. Melakukan karakterisasi NMR terhadap senyawa hasil isolasi untuk mengetahui struktur senyawanya.
2. Mengisolasi senyawa lain dari ekstrak etil asetat daun tumbuhan sungkai Kota Padang

