

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian isolasi ekstrak etil asetat daun sungkai yang diperoleh dari Kota Padang dapat disimpulkan bahwa ekstrak etil asetat daun sungkai mengandung senyawa metabolit sekunder golongan flavonoid, fenolik, saponin, steroid dan triterpenoid. Senyawa hasil isolasi merupakan golongan triterpenoid dengan karakteristik berupa padatan berwarna putih dengan titik leleh 251-253°C. Pada data karakterisasi menggunakan UV menunjukkan adanya ikatan rangkap C=C yang tidak terkonjugasi dengan serapan maksimum pada panjang gelombang 203,40 nm. Pada data spektrum IR menunjukkan adanya gugus gem dimetil pada panjang gelombang 1453,43 dan 1368,22 cm^{-1} yang merupakan ciri khas dari senyawa triterpenoid. Senyawa triterpenoid hasil isolasi bersifat toksik sedang terhadap larva udang *Artemia salina* Leach dengan LC_{50} sebesar 460,4612 mg/L.

5.2 Saran

Berdasarkan dari penelitian yang telah dilakukan maka untuk penelitian selanjutnya disarankan untuk melakukan karakterisasi $^1\text{H-NMR}$, $^{13}\text{C-NMR}$ dan MS untuk memperoleh struktur dan massa molekul senyawa hasil isolasi.

