

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa telah didapatkan senyawa dari ekstrak etil asetat daun salam yang tergolong dalam golongan senyawa triterpenoid berupa padatan putih dengan berat 0,0082 g (0,041 % terhadap ekstrak) dan titik leleh 190-192°C. Berdasarkan hasil karakterisasi senyawa, dari data spektrum UV dan FTIR menunjukkan bahwa senyawa hasil isolasi tidak memiliki ikatan rangkap berkonjugasi dan mempunyai gugus –OH, C-O (alkohol), C=C (alkena), C-H alifatik dan geminal dimetil.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan :

1. Melakukan karakterisasi NMR dan MS untuk mendapatkan data lengkap tentang struktur dan massa molekul senyawa hasil isolasi.
2. Melakukan uji sitotoksik terhadap senyawa isolasi yang didapatkan.
3. Melakukan isolasi golongan senyawa lainnya dari ekstrak etil asetat daun salam.

