

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan terhadap sampel ekstrak etil asetat daun sungkai dapat disimpulkan bahwa daun sungkai mengandung senyawa metabolit sekunder berupa fenolik, terpenoid dan steroid. Senyawa hasil isolasi berupa padatan putih yang diidentifikasi sebagai senyawa terpenoid dengan titik leleh 141°C-143 °C dan pada pengukuran spektrum UV terdapat ikatan rangkap berkonyugasi ditandai dengan munculnya serapan pada panjang gelombang 243 nm. Hasil uji aktivitas antioksidan sedang pada fraksi H dengan nilai IC₅₀ sebesar 128,0743 mg/L. Hasil analisis kandungan fenolik total terhadap fraksi H sebesar 41,51 mgGAE/g sampel.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan disarankan untuk melakukan karakterisasi FTIR dan NMR serta melakukan uji aktivitas pada sub-fraksi.

