

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan didapatkan aktivitas sitotoksik yang sangat kuat pada fraksi n-heksana, etil asetat dan metanol dengan nilai LC_{50} sebesar 14,58; 6,720 dan 7,045 mg/L. Senyawa hasil isolasi berupa padatan putih yang diidentifikasi sebagai senyawa flavonoid dengan jenis flavonol dengan titik leleh 164-166⁰C. Berdasarkan analisis spektrum senyawa hasil isolasi diindikasikan adanya ikatan rangkap berkonjugasi dengan gugus fungsi O-H, C-H, C=C, C=O, C-O dan C-O-C.

5.2 Saran

Pada penelitian yang telah dilakukan, maka disarankan untuk melakukan pengujian LC-MS dan spektroskopi NMR pada hasil isolasi senyawa yang didapatkan dan melakukan pengujian aktivitas sitotoksik terhadap hasil isolasi senyawa yang didapatkan.

