

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa Fraksi heksana, etil asetat dan metanol memiliki potensi sebagai senyawa antikanker karena bersifat toksik terhadap Larva *Artemia salina* Leach dengan nilai  $LC_{50} \ll 1000$  mg/L. Senyawa hasil isolasi dari fraksi etil asetat yang didapatkan termasuk golongan flavonoid karena menunjukkan sifat fisik padatan berwarna kuning, puncak serapan yang dihasilkan pada UV-Vis merupakan pendukung dari sistem benzoil dan sinamoil serta adanya vibrasi hidroksil, C-H, C=O, C=C aromatis dan C-O tunggal pada data IR.

### 5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya yaitu melakukan uji spektroskopi NMR dan GC-MS untuk menentukan struktur senyawa hasil isolasi fraksi etil asetat daun gelinggang (*Senna alata* L Roxb) dan melakukan isolasi metabolit sekunder terhadap fraksi lain hasil kromatografi kolom.

