

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai uji pendahuluan aktivitas sitotoksik ekstrak dan fraksi dari *Acanthus ilicifolius* L, dapat disimpulkan bahwa senyawa dalam fraksi *n*-heksan daun jeruju memiliki aktivitas sitotoksik dengan didapatkannya nilai LC_{50} sebesar 245,25 ppm dengan kandungannya berupa flavonoid, saponin, steroid dan terpenoid.

5.2 Saran

Penelitian ini dapat dilanjutkan dengan melakukan isolasi terhadap fraksi *n*-heksan daun *Acanthus ilicifolius* L., dan melakukan pengujian langsung terhadap sel kanker.

