

Bab VII Kesimpulan dan Saran

VII.6 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa sampel ekstrak etanol, fraksi methanol:air, fraksi etil asetat dan fraksi N-heksan daun gaharu menunjukkan nilai IC_{50} berturut turut adalah ekstrak sebesar 728,412 $\mu\text{g/mL}$, fraksi methanol:air sebesar 505,026 $\mu\text{g/mL}$, fraksi etil asetat 1881,482 $\mu\text{g/mL}$ dan fraksi N-heksan sebesar 144,458 $\mu\text{g/mL}$. Dapat disimpulkan bahwa aktivitas sitotoksik paling baik ditunjukan pada sampel Fraksi N-heksan daun gaharu.

VII.2 Saran

Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengkaji senyawa aktif dalam daun *Aquilaria malacensis* Lam. yang berpotensi menghambat pertumbuhan sel kanker MCF-7.