

V . KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Ekstrak daun *Garcinia cowa* Roxb memiliki aktivitas sitotoksik terhadap sel kanker payudara T47D, ekstrak n-heksan memiliki aktivitas kuat dengan IC_{50} $19,43 \pm 4,803 \mu\text{g/ml}$, ekstrak etil asetat memiliki aktivitas moderat dengan IC_{50} $28,39 \pm 9,887 \mu\text{g/ml}$ dan ekstrak etanol memiliki aktivitas lemah dengan IC_{50} $256,3 \pm 4,729 \mu\text{g/ml}$.
2. Ekstrak daun *Garcinia cowa* Roxb memiliki aktivitas antioksidan, ekstrak n-heksan memiliki aktivitas kuat dengan IC_{50} $89,625 \pm 2,256 \mu\text{g/ml}$, ekstrak etil asetat memiliki aktivitas sangat kuat dengan IC_{50} $31,018 \pm 0,127 \mu\text{g/ml}$ dan ekstrak etanol memiliki aktivitas sangat kuat dengan IC_{50} $26,892 \pm 0,124 \mu\text{g/ml}$.

5.2 Saran

Dilakukan penelitian lebih lanjut untuk mengetahui senyawa bioktif yang terdapat pada ekstrak n-heksan, ekstrak etil asetat dan ekstrak etanol daun *Garcinia cowa* Roxb .