

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Dari penelitian ini dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Senyawa hasil isolasi merupakan senyawa triterpenoid Lantadene A (22β -angeloyloxy-3-oxoolean-12-en-28-oic-acid) dengan titik leleh $252-253^{\circ}\text{C}$ dan rumus molekul $\text{C}_{35}\text{H}_{52}\text{O}_5$.
2. Hasil uji aktivitas sitotoksik terhadap fraksi heksana dan senyawa lantadene A hasil isolasi menunjukkan aktivitas sitotoksik yang kuat dengan nilai LC_{50} masing-masing secara berurutan sebesar $37,35\ \mu\text{g/mL}$ dan $48,97\ \mu\text{g/mL}$.

5.2. Saran

Adapun saran dari penelitian ini sebagai berikut :

1. Melakukan isolasi terhadap fraksi metanol daun *Lantana camara* Linn
2. Menguji bioaktivitas yang berkaitan dengan penggunaan tradisional tumbuhan ini.

