

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa :

1. Senyawa hasil isolasi yang didapat dari daun tumbuhan *L. camara* merupakan lantadene A, yang diperoleh berupa padatan putih dengan titik leleh 252-253°C.
2. Kandungan utama kimia (> 5%) dari minyak atsiri daun *L. camara* ialah yaitu isokariofilen (14,39 %), ρ -simena (8,17 %), β -cubebena (7,8 %), α -pinen (7,64 %) dan β -elemena (5,51 %).
3. Aktivitas sitotoksik lantadene A dan minyak atsiri daun *L. camara* bersifat toksik tinggi dengan nilai LC_{50} masing-masing 57,21 μ g/mL dan 15,92 μ g/mL.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya ialah :

1. Melakukan penelitian lebih lanjut dari tumbuhan *L. camara* terutama pada bagian lainnya (bunga dan buah) karena masih belum banyak dilakukan eksplorasi kandungannya.
2. Melakukan uji sifat toksisitas lanjut terhadap sel kanker

