

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa:

1. Minyak atsiri hasil isolasi dari daun tumbuhan *Clibadium surinamense* L memiliki 55 komponen senyawa kimia dengan senyawa utamanya adalah β -*caryophyllene* (30,4%), β -*sesquiphellandrene* (8,46 %), *3-carene* (8,16%), α -*bisabolene* (4,05%), α -*humulene* (4,05%)
2. Minyak atsiri daun tumbuhan *Clibadium surinamense* L sangat sitotoksik terhadap larva udang *Artemia salina* L dengan nilai LC_{50} 0,9261 $\mu\text{g/mL}$ dan terhadap sel kanker payudara T47D dengan nilai IC_{50} 12,72 $\mu\text{g/mL}$.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya ialah :

1. Melakukan uji potensi sitotoksik minyak atsiri daun tumbuhan *Clibadium surinamense* L terhadap sel kanker yang lain seperti kanker payudara MCF-7, kanker serviks HeLa
2. Melakukan isolasi minyak atsiri pada bagian lain (batang dan bunga) dari tumbuhan *Clibadium surinamense* L dan melakukan perbandingan potensi sitotoksik.

