

## BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang telah dilakukan diketahui bahwa minyak atsiri hasil isolasi dari daun *Lantana camara* Linn yg diperoleh dari Kota Padang Panjang memiliki 59 senyawa dengan 5 senyawa utama yaitu kariofilen, germakren D, germakren B, o-simen dan  $\alpha$ -murolen. Data ini berbeda baik jumlah maupun jenis senyawa utama dari minyak atsiri hasil isolasi daun *Lantana camara* Linn dengan yang diperoleh dari Kota Padang, Kabupaten Deli Serdang dan Kota Bingerville dan dapat disimpulkan bahwa perbedaan tempat tumbuh dan topografi menghasilkan kandungan senyawa kimia yang berbeda dalam minyak atsiri. Aktivitas sitotoksik minyak atsiri hasil isolasi menunjukkan sifat toksik yang kuat terhadap larva udang *Artemia salina* dengan nilai  $LC_{50}$  28,34  $\mu\text{g/mL}$ .

### 5.2 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka untuk penelitian selanjutnya disarankan melakukan isolasi minyak atsiri tumbuhan ini dari bagian lainnya seperti buah atau bunga dan melakukan uji aktivitas sitotoksik.

