

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Simpulan**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah diperoleh, maka dapat disimpulkan:

1. Ekstrak daun canar bokor berhasil dibuat tiga formula biolarvasida dalam sediaan granul dengan penambahan laktosa, CMC (*carboxyl methyl cellulose*) dan SSG (*sodium starch glycolate*) dengan konsentrasi F1, F2 dan F3 adalah 500, 1000 dan 1500 ppm.
2. Granul ekstrak daun canar bokor yang paling efektif sebagai biolarvasida terhadap *A. aegypti* pada F3 menyebabkan kematian rata-rata larva paling tinggi sebanyak 100% selama 7 jam 30 menit dengan nilai LC<sub>50</sub> sebesar 348,018 ppm.
3. Penerapan biolarvasida granul ekstrak canar bokor untuk kehidupan sehari-hari dapat dilakukan dengan dosis aplikasi 15 gram dalam 10 Liter air (1500 ppm).

#### **5.2 Saran**

1. Melakukan kajian biolarvasida dari senyawa daun canar bokor (*S. leucophylla* B) secara metabolomic untuk mengetahui korelasi kandungan senyawa dan mekanisme aktivitasnya.
2. Mencoba inovasi baru dalam pembuatan granul dengan penambahan aromaterapi.