

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 SIMPULAN**

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, diketahui bahwa ekstrak daun *cocok bubu* (*Elatostema rostratum* (Blume) Hassk) memiliki kandungan senyawa golongan alkaloid, saponin, steroid, tanin, terpenoid, dan flavonoid yang dapat menyebabkan kematian 100% larva *Aedes aegypti* dengan nilai LC<sub>50</sub> 51,099 ppm yang diperoleh dari analisis SPSS. LT<sub>50</sub> pada konsentrasi tertinggi terjadi selama 5 jam 43 menit. Karena nilai toksisitas tersebut, daun *cocok bubu* efektif sebagai biolarvasida terhadap *Aedes aegypti*.

#### **5.2 SARAN**

Melakukan kajian biolarvasida dari fraksi daun *cocok bubu* dan senyawa daun *cocok bubu* (*Elatostema rostratum* (Blume) Hassk) untuk mengetahui kandungan struktur senyawa dengan aktivitasnya dan membuktikan mekanisme kerja metabolit sekunder dari ekstrak daun *cocok bubu* sebagai biolarvasida yang diusulkan adalah benar atau mempunyai mekanisme lain.