

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Infusa daun leunca (*Solanum nigrum*) dosis 1%, 2%, 3%, 5% memiliki efek sebagai larvisida dimana dosis 5% memiliki potensi yang sama dengan Temephos 1g, dilihat dari jumlah larva yang mati dalam 24 jam.
2. LD<sub>50</sub> infusa daun leunca terhadap *Culex* adalah 1,96%.

#### **5.2 Saran**

1. Penelitian ini perlu dilanjutkan dengan penelitian mengenai toksisitasnya terhadap manusia bilamana larvisida ini akan digunakan secara luas dan dalam bentuk sediaan apa yang paling cocok.
2. Perlu penelitian mengenai ekstrak etanol dari daun leunca sebagai lanjutan dari penelitian ini, karena mungkin dosis yang digunakan lebih kecil dan toksisitas yang ditimbulkan juga dapat lebih kecil dan lebih aman.