

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

1. Infusa daun sirih (*Piper betle*) dengan dosis 0,5%, 1%, 2% , 3% , 5% memiliki efek sebagai larvisida dimana dosis 2%, 3% dan 5% memiliki potensi yang sama dengan Temephos 1 g, dilihat dari jumlah larva yang mati dalam 24 jam.
2. LD<sub>50</sub> infusa daun sirih terhadap larva nyamuk *Culex* adalah 0,759%

#### **5.2 Saran**

1. Diperlukan penelitian lanjutan mengenai efek toksis yang dapat terjadi pada manusia bila larvisida ini digunakan secara luas dan berulang-ulang.
2. Perlu penelitian lebih lanjut mengenai bentuk sediaan apa yang paling cocok untuk larvisida ini.