

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Ekstrak kasar etanol daun zodia efektif sebagai biolarvasida dengan nilai  $LC_{50}$  (24 jam) 0,26% dan nilai  $LC_{90}$  (24 jam) 0,42%. Konsentrasi 0,500% merupakan konsentrasi terbaik dari semua perlakuan sebagai biolarvasida dengan nilai  $LT_{50}$  8,4 jam dan nilai  $LT_{90}$  17 jam.
2. Larva nyamuk *Ae. aegypti* populasi Koto Baru Simalanggang telah resisten terhadap *temephos* 0,012 mg/L konsentrasi diagnosa WHO 2016.

### 5.2 Saran

Dari penelitian yang telah dilakukan, diharapkan aplikasi lanjutan pemakaian daun zodia sebagai pengendali larva nyamuk *Ae. aegypti* dan juga sebagai pestisida untuk mengendalikan hama yang lain yang terdapat dalam lingkungan masyarakat.

