

BAB VII PENUTUP

7.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai status kerentanan larva *Ae. aegypti* pada tiga kecamatan di Kota Padang didapatkan kesimpulan sebagai berikut :

1. Larva pada Kecamatan Kuranji telah toleran terhadap larvisida temephos dengan persentase kematian pada dosis diagnostik sebesar 86%, sedangkan pada Kecamatan Koto Tengah dan Kecamatan Padang Timur termasuk kedalam golongan rentan terhadap larvisida temephos dengan persentase kematian pada dosis diagnostik sebesar 99%.
2. Walaupun pada ketiga kecamatan belum termasuk kedalam golongan resisten, telah terjadi penurunan kerentanan yang ditandai dengan nilai LC₉₉ lebih besar dari 0,02 mg/L.

7.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian ini penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Kepada pihak yang bertanggung jawab dalam pembuat kebijakan disarankan untuk mengevaluasi program pengendalian larva *Ae. aegypti* dengan temephos terutama pada daerah yang telah terjadi penurunan kerentanan.
2. Diharapkan kepada peneliti lain agar dapat meneliti status kerentanan *Ae. aegypti* terhadap insektisida lain.
3. Diharapkan kepada peneliti lain agar dapat meneliti lebih lanjut mengenai mekanisme dan jenis resistensi apa yang terjadi dalam larva ataupun nyamuk *Ae. aegypti* di Kota Padang, sehingga kelengkapan data mengenai resistensi pada larva uji yang tidak mati dapat diketahui.