

## BAB 6

### PENUTUP

#### 6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai indikator kepadatan dan status kerentanan larva *Aedes spp* di Nagari Pakandangan Kabupaten Padang Pariaman didapatkan kesimpulan sebagai berikut:

1. Kepadatan larva *Aedes spp* di Nagari Pakandangan Kabupaten Padang Pariaman berada pada kepadatan tinggi. Maya index di Nagari Pakandangan sebagian besar berisiko rendah untuk menjadi tempat perkembangbiakan nyamuk *Aedes spp*.
2. Larva *Ae. aegypti* di Nagari Pakandangan tidak rentan lagi terhadap temephos 0,012mg/L.

#### 6.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Kepada pemerintah untuk dapat lebih menggalakkan kebersihan lingkungan dan program pencegahan demam berdarah di wilayah penelitian dan sekitarnya serta menjalankan program dari Depkes G1R1J (Gerakan satu rumah satu jumantik)
2. Bagi masyarakat untuk tetap melaksanakan gerakan 4M Plus (menguras, menutup, mengubur, memantau) dan memperhatikan kebersihan lingkungan sekitar tempat tinggal serta menggunakan bioinsektisida seperti *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti).
3. Pada peneliti lain diharapkan dapat melanjutkan penelitian dengan insektisida dan fase hidup lain pada nyamuk *Ae. aegypti* dan melakukan pemantauan tiap jam pada uji resistensi untuk memastikan kematian larva.