

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Larva *Ae. aegypti* di Kel. Kubu Dalam Parak Karakah, Kec. Padang Timur masih rentan terhadap temephos konsentrasi diagnosa/standar WHO (0,012 mg/L). Sedangkan terhadap konsentrasi 0,0075 mg/L dan 0,005 mg/L sudah resisten.
2. Indeks entomologi larva *Aedes* spp. di Kel. Kubu Dalam Parak Karakah, Kec. Padang Timur adalah Angka *House Index* (HI = 34%), *Container Index* (CI = 12,37%), *Breteau Index* (BI= 46%) dan Nilai *Density Figure* (DF = 5), artinya Kel. Kubu Dalam Parak Karakah berisiko sedang dalam penularan DBD.

### 5.1 Saran

1. Perlu evaluasi secara berkala terhadap keefektifitasan temephos dikemudian hari di Kelurahan Kubu Dalam Parak Karakah agar pengendalian yang diterapkan tepat guna, waktu dan sasaran sehingga status rentan di Kel. Kubu Dalam Parak Karakah tidak menjadi resisten.
2. Perlu dilakukan penelitian lebih spesifik untuk mengetahui mekanisme terjadinya resistensi terhadap insektisida temephos secara biokimia dan biomolekuler.