

V. PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilaksanakan, didapatkan kesimpulan berupa:

- 5.1.1 Larva *Ae. aegypti* di Jorong Pulau Punjung, Kecamatan Pulau Punjung, Dharmasraya telah resisten terhadap larvasida temephos konsentrasi 0,012 mg/L dan 0,025 mg/L.
- 5.1.2 Nilai indikator entomologi yang diperoleh dari Jorong Pulau Punjung, Kecamatan Pulau Punjung, Dharmasraya sebesar HI 38%, CI 3% dan BI 55% yang berarti kepadatan vektor dan tingkat penularan penyakit demam berdarah tergolong tinggi. Nilai *maya index* menunjukkan 73% rumah berada pada kategori sedang dan 19% kategori tinggi sebagai tempat perkembangbiakan nyamuk.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan dalam penelitian ini adalah:

- 5.2.1 Perlu dilakukan penelitian lebih lanjut untuk menemukan insektisida baru pengganti insektisida temephos agar masalah resistensi dapat diatasi.
- 5.2.2 Perlu digalakan kegiatan pemberantasan sarang nyamuk (PSN) untuk mengurangi habitat perkembangbiakan *Aedes spp.* serta penanganan kasus dan edukasi terhadap masyarakat ditingkat Puskesmas perlu ditingkatkan agar kepadatan populasi nyamuk berkurang.