

## V. KESIMPULAN DAN SARAN

### 5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilaksanakan didapatkan hasil berupa:

1. Nyamuk *Aedes aegypti* di Kelurahan Gunung Pangilun, Kecamatan Padang Utara telah resisten terhadap senyawa Temephos dengan konsentrasi diagnostik WHO 2016 yaitu 0,012 serta konsentrasi diagnostik WHO 1981 yaitu 0,025
2. Kelurahan Gunung Pangilun, kecamatan Padang Utara memiliki *House Index* (HI) 28% yang memiliki nilai *Density Figure* 4 yaitu kepadatan sedang, *Container Index* (CI) 10,32% yang memiliki nilai *Density Figure* 4 yaitu kepadatan sedang, dan *Breteau Index* (BI) 49% yang memiliki nilai *Density Figure* 5 yaitu kepadatan sedang sehingga tingkat resiko penularan penyakit DBD di daerah ini cukup tinggi.

### 5.2 Saran

Disarankan untuk diadakannya penyuluhan terhadap masyarakat mengenai pentingnya pencegahan perkembangbiakan nyamuk di lingkungan domestik serta diadakannya penelitian lanjutan dengan analisa lebih mendalam mengenai mekanisme resistensi pada nyamuk *Aedes aegypti* baik pada stadium larva maupun dewasa agar pengendalian jenis nyamuk ini lebih efektif.