

BAB V

PENUTUP

Kesimpulan

Dari hasil penelitian terhadap larva *Ae. aegypti* dapat disimpulkan bahwa;

1. Status kerentanan Larva *Ae. aegypti* yang didapatkan di nagari Tanjung Bingkuang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat tahun 2017 masuk dalam kategori resisten terhadap temefos.
2. Hasil identifikasi penyebab resistensi menyatakan bahwa larva *Ae. aegypti* yang didapatkan di nagari Tanjung Bingkuang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat tahun 2017 dengan konsentrasi temefos 0,012 mg/L memiliki nilai absorbansi (AV) sebesar 1,21 yang menandakan terjadinya resistensi tinggi pada larva tersebut dan nilai aktivitas enzim asetilkolinesterase (AChE) sebesar 6,39 U/L serta ditemukan substitusi (polimorfisme) di T506T yang merubah ACA (threonin) menjadi ACT (threonin) pada gen Ace-1.

Saran

Disarankan untuk melakukan penelitian lanjutan mengenai kasus dan mekanisme resistensi lainnya terhadap *Ae. aegypti* yang terdapat di nagari Tanjung Bingkuang, Kabupaten Solok, Sumatera Barat dan daerah lainnya.

