

## BAB V. PENUTUP

### A. Kesimpulan

Dari hasil penelitian status kerentanan *Aedes aegypti* terhadap temefos dan deteksi mutasi gen *ace-1* di Kenagarian Salido Kecamatan IV Jurai Kabupaten Pesisir Selatan dapat disimpulkan bahwa;

1. Status kerentanan *Ae. aegypti* adalah toleran terhadap temefos konsentrasi 0,012 mg/L.
2. Hasil uji molekuler pada segmen gen *ace-1* sepanjang 1.082 pasang basa tidak ditemukan mutasi pada kodon ke-416 (F416V) dan kodon ke-457 (F457W), tetapi ditemukan mutasi pada kodon ke-506 (T506T) yang tidak menyebabkan perubahan asam amino.

### B. Saran

1. Disarankan pada dinas terkait untuk mensosialisasikan konsentrasi temefos yang digunakan untuk pengendalian *Ae. aegypti* di Kenagarian Salido Kabupaten Pesisir Selatan setiap tahunnya.
2. Disarankan melakukan penelitian lanjutan dengan mendesain primer untuk mengamplifikasi gen *ace-1* *Ae. aegypti* pada segmen lain yang diduga mengalami mutasi.