

SURVEI RESISTENSI LARVA AEDES AEGYPTI DAN CULEX QUINQUEFASCIATUS TERHADAP TEMEPHOS
DI LINGKUNGAN PELABUHAN YOS SUDARSO AMBON

ZACARIAS TAMTELAHITU – 25000117183003

(2019 - Skripsi)

Penggunaan temephos dalam jangka waktu lama dan dalam jumlah besar oleh KKP Kelas II Ambon untuk pemberantasan sarang nyamuk dapat menyebabkan resistensi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui status resistensi larva *Aedes aegypti* dan *Culex quinquefasciatus* terhadap temephos di wilayah kerja Pelabuhan Yos Sudarso Ambon. Jenis Penelitian ini Deskriptif dengan melaksanakan rancangan penelitian observasional. Sampelnya yaitu seluruh larva *Aedes aegypti* dan *Culex quinquefasciatus* yang ditemukan pada saat survei di daerah perimeter dan buffer pelabuhan Yos Sudarso Ambon. Data dianalisa secara deskriptif. Berdasarkan uji intensitas enzim esterase non spesifik larva *Aedes aegypti* daerah Buffer dan Perimeter pelabuhan Yos sudarso Ambon sudah masuk pada status resisten tinggi sebesar (2,5%) dan (12,5%) sedangkan untuk larva *Culex quinquefasciatus* pada daerah buffer masih berstatus rentan 100 % dan perimeter sudah berstatus resisten tinggi sebesar 45 %. Berdasarkan uji Insensitivitas asetilkholinesterase larva *Aedes aegypti* di daerah buffer sudah masuk pada status resisten sedang sebesar 52,5 % dan daerah perimeter masuk pada status resisten tinggi sebesar 22,5 %. Sedangkan untuk larva *Culex quinquefasciatus* di daerah buffer pelabuhan Yos Sudarso Ambon dengan status rentan 97,5 % dan pada daerah perimeter berstatus resisten tinggi 70 %. Larva *Aedes aegypti* dan *Culex quinquefasciatus* di pelabuhan yos sudarso Ambon sudah masuk pada status resistensi tinggi

Kata Kunci: Resistensi, Temephos, *Aedes aegypti*, *Culex quinquefasciatus*, Pelabuhan Yos Sudarso Ambon