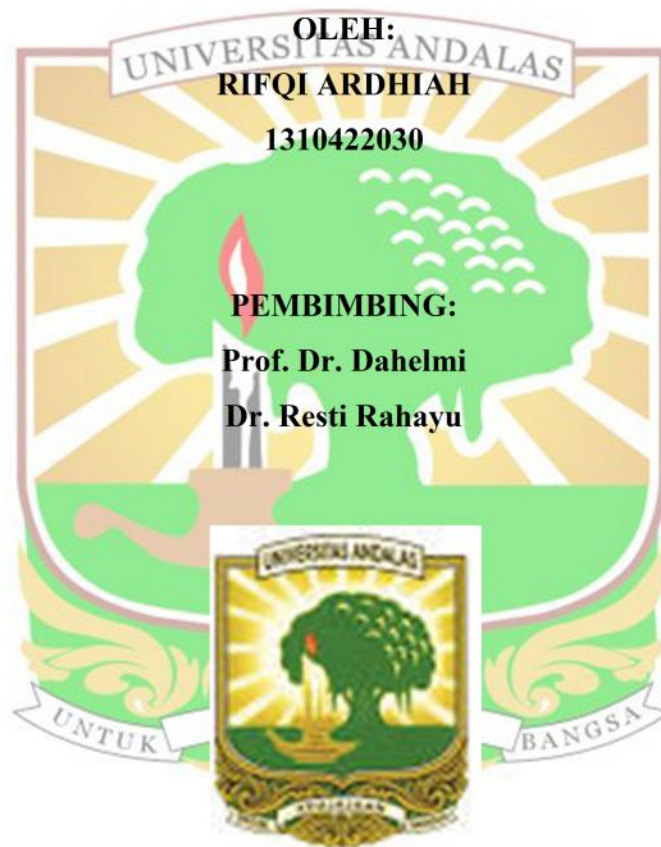


**STATUS KERENTANAN NYAMUK *Aedes aegypti* L. (DIPTERA:
CULICIDAE) TERHADAP MALATHION DAN ALFA-SIPERMETRIN DI
KELURAHAN GUNUNG PANGILUN, KECAMATAN PADANG UTARA,
KOTA PADANG**

SKRIPSI SARJANA BIOLOGI



JURUSAN BIOLOGI
FAKULTAS MATEMATIKA DAN ILMU PENGETAHUAN ALAM
UNIVERSITAS ANDALAS
PADANG
2017

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan masalah kesehatan yang ditemukan di daerah tropis dan subtropis dengan potensi kematian yang cukup tinggi. Pengendalian vektor dengan melihat status kerentanan nyamuk *Aedes aegypti* merupakan salah satu upaya menurunkan faktor resiko penularan DBD. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui status kerentanan nyamuk *Ae. aegypti* terhadap malathion 0,8% dan alfa-sipermetrin 0,025% di Kelurahan Gunung Pangilun, Kecamatan Padang Utara, Kota Padang. Jenis penelitian ini adalah eksperimen, dilaksanakan dengan metode uji kerentanan (*Susceptability Test*) menurut standar WHO menggunakan Impregnated paper yang mengandung insektisida malathion 0,8% dan alfa-sipermetrin 0,025% terhadap nyamuk *Ae. aegypti*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa nyamuk *Ae. aegypti* di Kelurahan Gunung Pangilun, kecamatan Padang Utara telah resisten terhadap insektisida Malathion 0,8% dan Alfa-sipermetrin 0,025% .

Kata Kunci: *Aedes aegypti*, Alfa-sipermetrin, Kerentanan, Malathion, Resistensi



ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a health problem found in tropical and subtropical areas with high mortality potential for death. Controlling vector by looking at the susceptibility status of the *Aedes aegypti* population is one effort to reduce the risk factor of DHF transmission. This study aims to determine the susceptibility status of *Ae. aegypti* in Gunung Pangilun, District of Padang Utara, Kota Padang. The type of this study was experimental and carried out by test method of Susceptibility test according to WHO standard using Impregnated paper containing malathion 0.8% and 0.025% alpha-sipermetrin against *Ae. aegypti*. The results showed that *Ae. Aegypti* in Gunung Pangilun, North Padang sub-district has been resistant to Malathion 0,8% and Alfa-sipermetrin 0,025%.

Keywords: Aedes aegypti, Alphacypermethrin, Malathion, Resistance, Seseptibility

