

**LARVASIDA EKSTRAK ETANOL HASIL
SOXHLETASI TERHADAP LARVA *Aedes aegypti* L.
DAN SKRINING KANDUNGAN KIMIA BUAH
Psidium guajava Linn.**

Dhanny Kurniawan, 2009

Pembimbing: (I) Dra. Anna Rijanto, M.S

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji aktivitas ekstrak etanol buah jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) hasil soxhletasi dengan metode pengeringan matahari tak langsung terhadap larva *Aedes aegypti* L.. Penelitian ini menggunakan 3 kelompok perlakuan, yaitu kelompok kontrol negatif, kelompok perlakuan uji dengan 5 replikasi menggunakan konsentrasi ekstrak etanol buah jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) 900 bpj, 5000 bpj, 9000 bpj, 13000 bpj, dan 18000 bpj dan kelompok kontrol positif (Temephos 2 bpj). Pengamatan hasil uji dilakukan setelah 24 jam dan diamati jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok perlakuan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis probit dan didapatkan LC₅₀ dan LC₉₀ nya masing-masing 9057,146 bpj dan 16598,750 bpj. Hasil skrining kandungan kimia buah jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) menunjukkan adanya minyak atsiri, terpenoid bebas, flavonoid bebas, dan Tanin.

Kata Kunci : Larvasida, buah jambu biji berbuah merah (*Psidium guajava* L.), *Aedes aegypti* L., soxhletasi, matahari tak langsung, skrining.