

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji aktivitas ekstrak etanol daun jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) hasil soxhletasi dengan metode pengeringan matahari tak langsung terhadap larva *Aedes aegypti* L.. Penelitian ini menggunakan 7 kelompok perlakuan, yaitu 1 kelompok kontrol negatif, 5 kelompok perlakuan uji dengan konsentrasi ekstrak etanol daun jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) 600 bpj, 3000 bpj, 8000 bpj, 13000 bpj, dan 17000 bpj dan 1 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 8311.814 bpj dan 15158.872 bpj. Hasil skrining kandungan kimia daun jambu biji merah (*Psidium guajava* L.) menunjukkan adanya minyak atsiri, terpenoid bebas, flavonoid bebas, glikosida flavonoid dan Tanin.

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

Meilisa Richarda Salyo, 2009

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