

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

Yulius Susanto, 2009

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida ekstrak etanol daun *Psidium guajava* L. terhadap larva *Aedes aegypti* L. Penelitian ini menggunakan 7 kelompok perlakuan, yaitu 1 kelompok kontrol negatif, 5 kelompok perlakuan uji ekstrak etanol daun *Psidium guajava* L merah dengan konsentrasi 451,62 ppm, 2007,20 ppm, 3512,60 ppm, 5018,00 ppm, dan 6523,40 ppm dan 1 kelompok kontrol positif. 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 3471,47 ppm dan 5922,39 ppm. Hasil skrining kandungan kimia daun *Psidium guajava* L berbuah merah menunjukkan adanya minyak atsiri, terpenoid bebas, flavonoid bebas, glikosida flavonoid, dan tanin.

Kata Kunci : Larvasida; Daun *Psidium guajava* L.; *Aedes aegypti* L.; Skrining.