

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

Goenawan Adhi Wananto, 2009

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida ekstrak etanol buah *Psidium guajava* L. terhadap larva *Aedes aegypti* L. Penelitian ini menggunakan 3 kelompok perlakuan, yaitu kelompok kontrol negatif diberi tween 80, kelompok kontrol positif diberi temephos, dan kelompok uji diberi ekstrak etanol buah *Psidium guajava* L merah dengan 5 macam konsentrasi, yaitu 500,15 ppm, 2500,75 ppm, 4501,35 ppm, 6501,95 ppm, dan 8502,55 ppm. 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 LC<sub>90</sub> nya yaitu 7899,473 ppm. Hasil skrining kandungan kimia buah *Psidium guajava* L berbuah merah menunjukkan adanya minyak atsiri, terpenoid bebas, flavonoid bebas, dan tanin.

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