

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK BUAH CABE JAWA  
(*Piper retrofractum* Vahl.) TERHADAP ULAT HONGKONG  
(*Tenebrio molitor* L.) DAN ANALYSIS PROFIL MINYAK  
ATSIRI SECARA KLT-SPEKTROFOTODENSITOMETRI**

Eka prastuty Lydianingrum, 2009

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Azminah

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida ekstrak buah cabe Jawa (*Piper retrofractum* Vahl.) terhadap larva *Tenebrio molitor* L. . Penelitian ini menggunakan 6 perlakuan, yaitu 1 kontrol negatif, 5 perlakuan uji (ekstrak buah cabe Jawa pada konsentrasi 1000 bpj, 2000 bpj, 4000 bpj, 6000 bpj, 8000 bpj). Pengamatan dilakukan setelah 5 hari dan dihitung jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok perlakuan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis probit dan didapatkan konsentrasi kematian 50% (LC<sub>50</sub>) 3383,24 bpj. Ekstrak buah cabe Jawa yang disari dengan cara panas (soxhletasi) dan cara dingin maserasi dengan alat *vortex* mempunyai profil komponen minyak atsiri yang sama dengan 5 puncak.

**Kata kunci** : *Piper retrofractum* Vahl., *Tenebrio molitor* L., Larvasida, KLT-Spektrofotodensitometri.