

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK ETANOL BUAH LADA  
HITAM (*Piper nigrum* Linn.) TERHADAP ULAT HONGKONG  
(*Tenebrio molitor* L.) DAN ANALISIS PROFIL MINYAK  
ATSIRI SECARA KLT - SPEKTROFOTODENSITOMETRI**

Lailul Nurus Sofah, 2005

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida ekstrak etanol buah lada hitam (*Piper nigrum* Linn.) terhadap bioindikator ulat hongkong (*Tenebrio molitor* L.). Buah lada hitam yang sudah kering dijadikan serbuk. Ekstraksi dilakukan dengan cara soxhletasi menggunakan pelarut etanol 96%. Penelitian ini menggunakan 2 perlakuan, yaitu kontrol (etanol 96%) dan uji (ekstrak buah lada hitam pada konsentrasi 1000 bpj, 2000 bpj, 3000 bpj, 4000 bpj, 5000 bpj). Pengamatan dilakukan setelah 5 hari dan dihitung jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok kontrol dan uji. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis probit dan didapatkan  $LC_{50}$  nya 2830,90 bpj. Hasil analisis KLT – Spektrofotodensitometri menunjukkan ekstrak buah lada hitam yang disari dengan cara panas mempunyai profil komponen minyak atsiri dengan 4 puncak.

**Kata Kunci** : Larvasida; *Piper nigrum* Linn.; *Tenebrio molitor* L.; Spektrofotodensitometri.