

**AKTIVITAS LARVASIDA EKSTRAK ETANOL
PIPERIS NIGRI FRUCTUS TERHADAP
LARVA *Aedes aegypti* Linn. SERTA
PENETAPAN KADAR MINYAK ATSIRI**

Meyta, 2003

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian mengenai uji aktivitas larvasida ekstrak etanol buah lada hitam (*Piper nigrum* Linn.) terhadap larva *Aedes aegypti* Linn.. Hasil uji aktivitas larvasida berupa jumlah kematian larva *Aedes aegypti* Linn. instar III-IV awal yang dilakukan setelah 24 jam dari masing-masing perlakuan kontrol negatif (tween 80), 5 perlakuan ekstrak etanol buah lada hitam (*Piper nigrum* Linn.) konsentrasi (1 bpj, 3 bpj, 5 bpj, 7 bpj, 9 bpj) dan kontrol positif (temephos 2 bpj). Data yang diperoleh dianalisis menggunakan analisis probit didapatkan $LC_{90} = 8,374$ bpj. Hasil penetapan kadar minyak atsiri secara destilasi Stahl menunjukkan bahwa simplisia buah lada hitam mengandung minyak atsiri dengan kadar 1,08 % v/b.

Kata kunci: Larvasida; Buah lada hitam; *Aedes aegypti* Linn.; Minyak atsiri