

**DAYA LARVASIDA FRAKSI N-HEKSAN, KLOOROFORM DAN ETANOL  
BUAH LADA HITAM (PIPERIS NIGRI FRUCTUS) TERHADAP LARVA  
NYAMUK *Aedes aegypti* L.**

Deny George, 2009

Pembimbing : Sajekti Palupi

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian tentang “Daya Larvasida Fraksi N-Heksan, Kloroform dan Etanol Buah Lada Hitam (*Piperis Nigri Fructus*) Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L.” Penelitian ini menggunakan 1 kontrol negatif (air PDAM dan Tween 80), 5 perlakuan fraksi n-heksan buah lada hitam (1 ppm, 5 ppm, 8 ppm, 12 ppm dan 15 ppm), 5 perlakuan fraksi kloroform buah lada hitam (20 ppm, 55 ppm, 85 ppm, 120 ppm dan 150 ppm), 5 perlakuan fraksi etanol buah lada hitam (450 ppm, 650 ppm, 850 ppm, 1050 ppm dan 1250 ppm) dan 1 kontrol positif Temephos (Abate 2 ppm). Pengamatan kematian larva dilakukan setelah 24 jam perlakuan dan dihitung jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok perlakuan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis probit dan didapatkan LC<sub>90</sub> fraksi n-heksan buah lada hitam adalah 14,369 ppm, LC<sub>90</sub> fraksi kloroform buah lada hitam adalah 143,095 ppm dan LC<sub>90</sub> fraksi etanol buah lada hitam adalah 1195,896 ppm. Fraksi n-heksan buah lada hitam memberikan efek larvasida yang lebih baik dibandingkan fraksi kloroform dan etanol buah lada hitam.

**Kata kunci :** Larvasida, Buah Lada Hitam, Larva *Aedes aegypti* L.