

**DAYA LARVASIDA FRAKSI N-HEKSAN, KLOOROFORM, ETANOL
BUAH CABE JAWA (*Retrofracti Fructus*) TERHADAP LARVA NYAMUK**

Aedes aegypti L.

Lalu Iman Saptahadi, 2009

Pembimbing : Sajekti Palupi

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida fraksi n-heksan, kloroform dan etanol hasil soxhletasi buah cabe Jawa (*Retrofracti Fructus*) terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* L. Pada penelitian ini digunakan 1 kontrol negatif (Tween 80), masing-masing 5 perlakuan uji untuk fraksi n-heksan dan kloroform serta 3 perlakuan uji untuk fraksi etanol dan 1 kontrol positif (Temephos). Pengamatan dilakukan setelah 24 jam dan dihitung jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok. Data yang diperoleh kemudian dilakukan analisis probit dan didapatkan LC_{90} fraksi n-heksan, kloroform dan etanol masing-masing sebesar 11,820 bpj, 179,618 bpj dan 8828,701 bpj. Dengan fraksi n-heksan memiliki daya larvasida yang paling besar dibandingkan dengan fraksi kloroform dan etanol.

Kata kunci : *Retrofracti Fructus*, *Aedes aegypti* L., Larvasida.