

DAYA LARVASIDA EKSTRAK AIR BUAH CABE JAWA (*Piper retrofractum* Vahl.) TERHADAP LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* L.

Rachmat Nugraha, 2009
Pembimbing: Sajekti Palupi

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida ekstrak air buah cabe Jawa hasil ekstraksi dengan menggunakan metode infundasi terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* L.. Pada penelitian ini digunakan 1 kontrol negatif (Air PDAM), masing-masing 5 perlakuan uji, 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 LC₉₀ ekstrak air buah cabe Jawa sebesar konsentrasi ekstrak air buah cabe Jawa setara dengan 0,047 gram bahan.

Kata kunci : *Piper retrofractum* Vahl., *Aedes aegypti* L., Larvasida.

