

**AKTIVITAS LARVASIDA EKSTRAK ETANOL BUAH CABE JAWA
(Retrofracti Fructus) TERHADAP LARVA *Aedes aegypti* L. SERTA
PENETAPAN KADAR MINYAK ATSIRI**

Eva Sanjaya Pratiwi, 2008

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk mengetahui aktivitas larvasida ekstrak etanol buah cabe jawa (*Retrofracti Fructus*) terhadap larva *Aedes aegypti* L. Penelitian ini menggunakan 7 kelompok perlakuan yaitu 1 kelompok kontrol negatif (air PDAM+Tween 80), 5 kelompok uji (ekstrak etanol buah cabe jawa 0,1 bpj; 0,5 bpj; 0,9 bpj; 2 bpj dan 4 bpj) dan 1 kelompok kontrol positif (air PDAM+Temephos 2 bpj). Pengamatan hasil uji dilakukan setelah 24 jam dengan mengamati jumlah kematian larva pada masing-masing kelompok perlakuan. Analisis data menggunakan Probit, didapatkan LC₉₀ 2,946 bpj. Hasil penetapan kadar minyak atsiri yang diperoleh secara destilasi Stahl pada simplisia buah cabe jawa adalah 0,43%.

Kata Kunci : Buah cabe jawa, Larvasida, *Aedes aegypti* L., Destilasi Stahl, Kadar minyak atsiri.