

**AKTIVITAS LARVASIDA EKSTRAK ETANOL 60% dan 80% BUAH
Piper nigrum L. (LADA PUTIH) TERHADAP LARVA NYAMUK**

***Aedes aegypti* L.**

Novita Sari , 2009

Pembimbing : Sajekti Palupi

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji aktivitas ekstrak etanol 60% dan 80% buah *Piper nigrum* L.(lada putih) terhadap larva *Aedes aegypti* L..Dalam penelitian ini buah *Piper nigrum* L. (lada putih) diekstraksi dengan cara remaserasi dengan menggunakan 2 pelarut yaitu pelarut etanol 60% dan 80%. Uji larvasida dilakukan 2 kali pengujian yang pertama uji pendahuluan kemudian di lanjutkan uji sebenarnya.Untuk uji larvasida keduanya menggunakan 5 perlakuan uji masing –masing (2 bpj, 4 bpj, 6 bpj, 8 bpj,9 bpj) untuk ekstrak etanol 60%(2 bpj, 4 bpj, 6 bpj, 8 bpj, 9 bpj) dan untuk ekstrak etanol 80%. kontrol negative (Tween 80), dan kontrol positif (Temephos 2 bpj). Pengamatan dilakukan setelah 24 jam dan dihitung jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok perlakuan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis probit dan diperoleh LC₉₀ dari ekstrak 60% buah lada putih 8.232 bpj yang tidak berbeda bermakna dengan ekstrak 80% buah lada putih 8.076 bpj .

Kata kunci : *Piper nigrum* L., *Aedes aegypti* L., larvasida, letal concentration (LC₉₀), lada putih.