

**LARVASIDA EKSTRAK ETANOL HASIL PERKOLASI  
HERBA *Ageratum conyzoides* Linn.  
PENGERINGAN MATAHARI TAK LANGSUNG  
TERHADAP LARVA *Aedes aegypti* L.  
DAN SKRINING KANDUNGAN KIMIANYA**  
Yudhie Setiawan Liebertus, 2008  
Pembimbing: (I) Sajekti Palupi, (II) Anna Rijanto

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menguji aktivitas ekstrak etanol herba bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.) hasil perkolasi dengan metode pengeringan matahari tak langsung terhadap larva *Aedes aegypti* L.. Penelitian ini menggunakan 7 kelompok perlakuan, yaitu 1 kelompok kontrol negatif, 5 kelompok perlakuan uji (ekstrak etanol herba bandotan 300,75 ppm, 1002,50 ppm, 1654,13 ppm, 2355,88 ppm, dan 3007,50 ppm) dan 1 kelompok kontrol positif. Pengamatan hasil uji dilakukan setelah 24 jam dan diamati jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok perlakuan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis probit dan didapatkan  $LC_{50}$  dan  $LC_{90}$  nya masing-masing 1673,14 ppm dan 2785,96 ppm. Hasil skrining kandungan kimia herba bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.) menunjukkan adanya golongan senyawa: minyak atsiri, terpenoid bebas, alkaloid, flavonoid bebas, glikosida flavonoid dan saponin.

**Kata Kunci :** Larvasida, bandotan (*Ageratum conyzoides* Linn.), *Aedes aegypti* L., perkolasi, matahari tak langsung, skrining.