

**LARVASIDA EKSTRAK ETANOL HASIL REMASERASI HERBA
Ageratum conyzoides L. PENGERINGAN MATAHARI TIDAK
LANGSUNG TERHADAP LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* L. DAN
SKRINING KANDUNGAN KIMIA**

Lely Natalia, 2008

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi (II) Anna Rijanto

ABSTRAK

Penelitian ini dilakukan untuk menguji daya larvasida ekstrak etanol herba bandotan (*Ageratum conyzoides* L.) terhadap larva *Aedes aegypti* L. secara eksperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Penelitian ini menggunakan 7 kelompok perlakuan, yaitu 1 kelompok kontrol negatif, 5 kelompok uji (ekstrak etanol herba bandotan 360 ppm, 1100 ppm, 1850 ppm, 2600 ppm, dan 3400 ppm) dan 1 kelompok kontrol positif (Temephos 2 ppm). Masing-masing dibuat 5 replikasi. Pengamatan dilakukan setelah 24 jam, yang diamati adalah jumlah kematian larva. Dari hasil perhitungan analisis probit, diperoleh LC_{50} adalah 1840,27 ppm dan LC_{90} adalah 3148,30 ppm. Hasil skrining kandungan kimia herba bandotan menunjukkan adanya golongan senyawa: minyak atsiri, terpenoid bebas, alkaloid, flavonoid bebas, glikosida flavonoid, saponin.

Kata Kunci : Larvasida; Bandotan; *Ageratum conyzoides* L.; *Aedes aegypti* L.