

**LARVASIDA EKSTRAK ETANOL MASERASI DAUN BELUNTAS  
(*Pluchea indica* L.) PENGERINGAN MATAHARI TAK LANGSUNG  
TERHADAP LARVA *Aedes aegypti* L. DAN  
SKRINING KANDUNGAN KIMIA**

Valentina Yulianti, 2008

Pembimbing: (I) Sajekti Palupi (II) Aguslina Kirtishanti

**ABSTRAK**

Penelitian ini dilakukan untuk menguji efek larvasida ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L.) terhadap larva *Aedes aegypti* L. secara eksperimental menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL). Penelitian ini menggunakan 7 perlakuan, yaitu 1 kontrol negatif (Tween 80), 5 perlakuan uji (ekstrak etanol daun beluntas 750 bpj, 1880 bpj, 3750 bpj, 5630 bpj, dan 7500 bpj) dan 1 kontrol positif (Temephos 2 bpj). Masing-masing perlakuan dibuat 5 kali replikasi. Pengamatan hasil uji dilakukan setelah 24 jam dan diamati jumlah kematian larva untuk masing-masing perlakuan. Data yang diperoleh dianalisis regresi korelasi linier disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara peningkatan konsentrasi ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L.) dengan kematian larva nyamuk *Aedes aegypti* L.  $LC_{50}$  dan  $LC_{90}$  ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L.) adalah 3775,48 bpj dan 6697,89 bpj. Hasil skrining kandungan kimia daun beluntas (*Pluchea indica* L.) dengan menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) menunjukkan adanya golongan senyawa minyak atsiri, terpenoid bebas, flavonoid bebas, glikosida flavonoid, dan tanin katekol.

**Kata Kunci :** Daun Beluntas (*Pluchea indica* L.), *Aedes aegypti* L., Larvasida.