

**LARVASIDA EKSTRAK ETANOL DAUN BELUNTAS (*Pluchea indica* L.)
PENGERINGAN *FREEZE DRYING* TERHADAP LARVA *Aedes aegypti* L.
DAN SKRINING KANDUNGAN KIMIA**

Fanny Agustin Y, 2008

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

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L.) terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* L. secara eksperimental dengan menggunakan Rancangan Acak Lengkap (RAL) yang menggunakan 7 perlakuan yang berbeda. Dari penelitian yang telah dilakukan diperoleh kesimpulan bahwa ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L.) dengan pengeringan *freeze drying* mempunyai efek larvasida dan LC₅₀ ekstrak etanol daun beluntas adalah 4195,81 bpj sedangkan LC₉₀ ekstrak etanol daun beluntas adalah 7305,95 bpj. Hasil skrining kandungan kimia daun beluntas (*Pluchea indica* L.) dengan menggunakan Kromatografi Lapis Tipis (KLT) menunjukkan adanya senyawa golongan minyak atsiri, terpenoid bebas, flavonoid bebas, glikosida flavonoid, dan tanin.

Kata Kunci : Larvasida; Ekstrak etanol daun beluntas (*Pluchea indica* L.); Kromatografi Lapis Tipis; *Aedes aegypti* L.