

**AKTIVITAS LARVASIDA EKSTRAK ETANOL KULIT BATANG
KAYU MANIS (*Cinnamomum zeylanicum* Garc ex Bl.) TERHADAP
LARVA *Aedes aegypti* L.**

Arif Rachman Hakim, 2009

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Azminah

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian untuk menguji aktivitas ekstrak etanol kulit batang kayu manis (*Cinnamomum zeylanicum* Garc ex Bl.) terhadap larva *Aedes aegypti* L.. Penelitian ini menggunakan perlakuan uji (ekstrak etanol kulit batang kayu manis *Cinnamomum zeylanicum* Garc ex Bl.) 1.000 bpj, 15.000 bpj, 30.000 bpj, 45.000 bpj, dan 60.000 bpj), kontrol negatif (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 LC₉₀ nya 58.770,24 bpj.

Kata kunci : *Cinnamomum zeylanicum* Garc ex Bl., *Aedes aegypti* L., larvasida, LC₉₀ (*letal concentration* 90%)