

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK ETANOL RIMPANG DRINGO (*Acorus calamus* L.) KERING HASIL REMASERASI TERHADAP LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* L. SERTA PROFIL KANDUNGAN KIMIA FRAKSI HEKSANNYA**

Hendry Hermanto, 2009

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

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menguji daya larvasida ekstrak etanol rimpang dringo (*Acorus calamus* L.) kering hasil remaserasi terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* L. Penelitian ini menggunakan 1 kontrol negatif (Tween 80), 5 perlakuan uji (ekstrak etanol rimpang dringo kering 50 bpj, 100 bpj, 150 bpj, 200 bpj, dan 250 bpj) dan 1 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 didapatkan LC<sub>90</sub> nya 247,835 bpj. Hasil analisis kandungan kimia secara Kromatografi Gas-Spektra Massa (KG-SM) menunjukkan terdapat 17 senyawa dalam fraksi heksan ekstrak etanol rimpang dringo kering (*Acorus calamus* L.) serta komponen minyak atsiri yang terdeteksi adalah asarone, elemicin, dan metil isoeugenol.

**Kata kunci :** *Acorus calamus* L., *Aedes aegypti* L., Larvasida, Kromatografi Gas-Spektra Massa