

**DAYA LARVASIDA EKSTRAK ETANOL BUAH MAHKOTA DEWA
(*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) MENTAH DAN MASAK HASIL
REFLUKS TERHADAP LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* L.**

Marta, 2009

Pembimbing: Ir. Poppy Hartatie H, M.Si

ABSTRAK

Telah dilakukan penelitian tentang "Daya Larvasida Ekstrak Etanol Buah Mahkota Dewa (*Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) Mentah dan Masak Hasil Refluks Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L." Penelitian ini menggunakan 7 kelompok perlakuan, yaitu 1 kelompok kontrol negatif (air PDAM & Tween 80), 1 kelompok kontrol positif (Temephos 0,02 bpj & Tween 80), dan 5 perlakuan uji dengan konsentrasi pada buah Mahkota dewa masak 1500 bpj, 4000 bpj, 8000 bpj, 12000 bpj, 15000 bpj dan Mahkota dewa mentah 2000 bpj, 5000 bpj, 10000 bpj, 15000 bpj, 20000 bpj. Pengamatan hasil uji dilakukan setelah 24 jam dan diamati jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok perlakuan lalu dianalisis dengan menggunakan analisis probit dan didapatkan LC₅₀ dan LC₉₀ ekstrak etanol buah Mahkota dewa masak berturut-turut 8019,83 bpj dan 13726,97 bpj sedangkan buah Mahkota dewa mentah adalah 10695,23 bpj dan 18314,80 bpj. Ekstrak etanol buah Mahkota dewa masak memberikan efek larvasida yang lebih besar dibandingkan ekstrak etanol buah Mahkota dewa mentah

Kata kunci: Uji Larvasida, Buah *Phaleria macrocarpa* (Scheff.) Boerl.) Mentah dan Masak, Larva *Aedes aegypti* L, Refluks.