

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

Ni Made Selfia Rahmawati, 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 Maserasi Kinetik Terhadap Larva Nyamuk *Aedes aegypti* L. Penelitian ini menggunakan 7 kelompok perlakuan, yaitu 1 kelompok kontrol negatif (Air + Tween 80), 1 kelompok kontrol positif (temephos 0,02 bpj + Tween 80) dan 5 kelompok perlakuan uji dengan konsentrasi ekstrak uji buah mahkota dewa masak 1200 bpj, 2000 bpj, 4000 bpj, 8000 bpj, 10000 bpj dan ekstrak uji buah mahkota dewa mentah 1800 bpj, 3500 bpj, 7500 bpj, 10000 bpj, 16000 bpj. Pengamatan hasil uji dilakukan setelah 24 jam dan diamati jumlah larva yang mati pada masing-masing kelompok perlakuan dan dianalisis menggunakan analisis probit sehingga didapatkan LC₅₀ dan LC₉₀ ekstrak etanol buah mahkota dewa masak berturut-turut 5466,81 bpj dan 9508,90 bpj sedangkan ekstrak etanol buah mahkota dewa mentah 7985,88 bpj dan 13624,78 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, maserasi kinetik, Larva nyamuk *Aedes aegypti* L.