

**DAYA LARVASIDA DAUN CABEAN (*Piper sarmentosum* Roxb.ex Hunter)
TERHADAP LARVA NYAMUK *Aedes aegypti* L. SERTA PROFIL
KANDUNGAN KIMIA EKSTRAK N- HEKSANNYA**

Dewi Rahmawati, 2009

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi (II) Azminah

ABSTRAK

Daun cabean (*Piper sarmentosum* Roxb. ex Hunter) telah diuji daya larvasida terhadap larva nyamuk *Aedes aegypti* L.. Dalam penelitian ini daun cabean (*Piper sarmentosum* Roxb. ex Hunter) diekstraksi dengan cara remaserasi dengan menggunakan pelarut etanol. Uji larvasida menggunakan 5 perlakuan uji (ekstrak etanol daun cabean 75 bpj, 100 bpj, 125 bpj, 150 bpj, 175 bpj) , 1 kontrol negatif (Tween 80) dan 1 kontrol positif (Temephos 2 bpj). Pengamatan dilakukan setelah 24 jam dan dihitung jumlah larva yang mati masing-masing kelompok perlakuan. Data yang diperoleh dianalisis dengan analisis probit dan didapat LC₉₀ nya 167,287 bpj. Hasil analisis profil kandungan kimia secara Kromatografi Gas-Spektra Massa (KG-SM) menunjukkan terdapat 5 komponen dalam ekstrak n-heksan daun cabean (*Piper sarmentosum* Roxb. ex Hunter). Komponennya adalah Pentane, 3-methyl-; Hexane; Furan tetrahydro-2-methyl-; Farnesol; 1,3-Benzodioxole, 4 methoxy-6-(2-p.

Kata kunci : *Piper sarmentosum* Roxb. ex Hunter, *Aedes aegypti* L., Larvasida, Kromatografi Gas-Spektra Massa , LC₉₀