

**EFEK PENOLAK SERANGGA (*INSECT REPELLENT*)  
EKSTRAK ETANOL BUAH LADA HITAM (*Piper nigrum L.*)  
TERHADAP NYAMUK *Aedes aegypti L.***

Wenny Indiarti, 2005

Pembimbing : (I) Sajekti Palupi, (II) Elisawati Wonohadi

**ABSTRAK**

Telah dilakukan penelitian untuk menguji efek penolak serangga ekstrak etanol buah lada hitam (*Piper nigrum L.*) terhadap nyamuk *Aedes aegypti L.* Uji dilakukan dengan larutan uji pada konsentrasi ekstrak etanol 1000, 2000, 3000, dan 4000 bpj dan sebagai kontrol adalah etanol 96%. Larutan uji dioleskan pada tangan kanan (uji) dan etanol 96% pada tangan kiri (kontrol) kemudian dimasukkan dalam box berisi 25 nyamuk. Pengamatan dilakukan selama 10 menit dan dihitung jumlah nyamuk yang hinggap pada masing-masing kelompok perlakuan. Data yang diperoleh ditentukan aktivitasnya menurut Yoenoes, Akin, 1988 dan didapatkan aktivitas yang positif pada larutan uji ekstrak etanol buah lada hitam mulai konsentrasi 1000 bpj.

**Kata kunci :** *Piper nigrum L., Aedes aegypti L., Insect Repellent*