

**DAYA LARVASIDAL EKSTRAK DAUN PUCUNG
(*Pangium edulae* Reinw.) TERHADAP
LARVA INSTAR IV NYAMUK
*Culex fatigans***

Amanatin

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui daya larvasidal ekstrak daun Pucung pada konsentrasi 0%, 1%, 2%, 3% dan 4% dan waktu perendaman 15 menit, 30 menit, 45 menit, 60 menit dan 75 menit terhadap larva instar IV nyamuk *Culex fatigans*.

Larva instar IV nyamuk *Culex fatigans* diambil satu per satu sejumlah 625 ekor dan dimasukkan ke dalam 25 gelas plastik, masing-masing berisi 25 ekor larva. Rancangan yang digunakan adalah Rancangan Acak Lengkap menggunakan pola anak petak, dengan lima kali ulangan tiap perlakuan. Faktor (A) petak utama adalah konsentrasi ekstrak daun Pucung sedangkan faktor (B) anak petak adalah waktu perendaman. Data dianalisis dengan Sidik Ragam dan dilanjutkan dengan Uji Jarak Berganda Duncan 1%. Data sebelum dianalisis ditransformasikan dengan $\sqrt{\text{persentase} + 1/2}$.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa ekstrak daun Pucung pada konsentrasi 1% dengan waktu perendaman 15 menit sudah menimbulkan daya larvasidal sebesar $5,6\% \pm 2,1909$. Daya larvasidal yang terbaik pada konsentrasi 4% dengan waktu perendaman 75 menit sebesar $100,0\% \pm 0$. Hasil ini tidak berbeda nyata pada konsentrasi 4% dengan waktu perendaman 60 menit dan 3%, 2% dan 1% dengan waktu perendaman 75 menit dengan daya larvasidal sebesar $99,2\% \pm 1,7888$; $91,2\% \pm 5,9329$; $73,2\% \pm 10,5071$ dan $76,0\% \pm 2,8284$.