

Efektivitas larvasida dari ekstrak batang muda euphorbiaceae tirucalli dengan pelarut etil asetat terhadap larva nyamuk aedes aegypti instar III dan IV = The effectivity of dewy stem of euphorbiaceae tirucalli extract with ethyl acetate larvacide against III-IV larval instars of aedes aegypti / Pavita Musi Sartika Hutauruk

Hutauruk, Pavita Musi Sartika, author

Deskripsi Lengkap: <https://lib.ui.ac.id/detail?id=20465549&lokasi=lokal>

Abstrak

ABSTRAK

Dalam usaha untuk mencegah perburukan angka kejadian dan angka kematian akibat demam berdarah dengue DBD dilakukan pengontrolan terhadap nyamuk *Aedes aegypti*. Pengontrolan vektor yang telah dilakukan selama ini berfokus utama pada penggunaan insektisida sintesis berbahan kimia, sehingga telah muncul resistensi terhadap insektisida tersebut. *Euphorbiaceae tirucalli*, merupakan salah satu alternatif untuk mengurangi resistensi tersebut. Tujuan penelitian ini adalah untuk menguji efektivitas larvasida dari ekstrak batang muda *E. tirucalli* dengan pelarut etil asetat terhadap larva *Ae. aegypti* instar III dan IV. Larva dipaparkan dengan 6 konsentrasi ekstrak berbeda 0,01 -0,08 , selama 24 jam. Setelah 24 jam, terdapat perbedaan bermakna kematian larva pada konsentrasi 0,01 dan 0,02 p.

<hr>

ABSTRACT

In order to prevent the increasing number of incidence and death caused by dengue hemorrhagic fever DHF , there is a need to control *Aedes aegypti*. Previously, vector control has been done with the use of synthetic insecticide from chemicals thus causing resistance from the larval. *Euphorbiaceae tirucalli*, is an alternative which can be used to reduce the resistance. This study aims to evaluate the larvacide effectivity of dewy stem of *Euphorbiaceae tirucalli* extract with ethyl acetate against III IV larval instars of *Aedes aegypti*. Larva was exposed with 6 different concentration ranged 0,01 0,08 for 24 hours. After 24 hours, a significant difference of larval death number found in 0,01 and 0,02 p