

**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

### **<b>ABSTRAK</b><br>**

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 sintetis 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>

### **<b>ABSTRACT</b><br>**

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