

EFFECTIVENESS OF STRIMIN FABRIC IN MODIFICATION OF LARVITRAP ON *AEDES* sp.

LARVATheresya sri yanti *, H. Sardjito Eko Windarso **,Lucky Herawati **
Environmental Health Department Ministry of Health Yogyakarta Polytechnic Jl. Tatabumi
No. 3 Banyuraden, Gamping, Sleman
* Email: theresyasembiring048@gmail.com

ABSTRACT

DHF is a vector-borne disease that often causes outbreaks and causes death in many people. This disease is caused by the dengue virus and is transmitted by the *Aedes* sp. These mosquitoes are widespread in homes, schools and other public places such as places of worship, restaurants, offices, and village halls so that every family and community is at risk of contracting dengue disease.

The aim was to determine the effect of the most effective strimin fabric height on the number of larvae *Aedes* trapped at a height of 10 cm and 7 cm from the bottom surface of the potter.

This research is a Quasi experimental study. The research design in this study is *Post Test Only with Control Group Design*, the results of which will be analyzed descriptively and analytically. This design measures the effect of treatment on the experimental group by comparing the post test group with the control group.

Based on the results of the One Way Anova statistical test with a significant value $p = 0.001 > 0.05$. The average number *Aedes* of trapped larvae is 22.9 larvae. The type of 7 cm strimin fabric is most attractive to mosquitoes, shown from the Least Significant Different (LSD) statistical test with a significant value of 0,000..

Keywords: effectiveness, strimine cloth, modification of lavitrap, larvae *aedes*

EFEKTIVITAS KETINGGIAN KAIN STRIMIN PADA MODIFIKASI LARVITRAP TERHADAP DAYA JEBAK LARVA *Aedes* sp

Theresya sri yanti *, H. Sardjito Eko Windarso **, Lucky Herawati**
Environmental Health Department Poltekkes Kemenkes Yogyakarta Jl. Tatabumi No. 3
Banyuraden, Gamping, Sleman
*Email : theresyasembiring048@gmail.com

ABSTRAK

Penyakit DBD adalah penyakit tular vektor yang sering menimbulkan wabah dan menyebabkan kematian pada banyak orang. Penyakit ini disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes* sp. Nyamuk ini tersebar luas di rumah-rumah, sekolah dan tempat-tempat umum lainnya seperti tempat ibadah, restoran, kantor, dan balai desa sehingga setiap keluarga dan masyarakat beresiko tertular penyakit DBD.

Tujuannya untuk mengetahui pengaruh ketinggian kain strimin yang paling efektif terhadap jumlah larva *Aedes* sp yang terjebak pada ketinggian 10 cm dan 7 cm dari permukaan dasar gerabah .

Penelitian ini merupakan penelitian Quasi eksperimen. Design penelitian dalam penelitian ini adalah *Post Test Only with Control Group Design* yang hasilnya akan dianalisa secara deskriptif dan analitik. Dengan rancangan ini dilakukan pengukuran pengaruh perlakuan pada kelompok eksperimen dengan cara membandingkan kelompok post test tersebut dengan kelompok kontrol.

Berdasarkan hasil uji statistik One Way Anova dengan nilai signifikan $p = 0,001 > 0,05$. Rata-rata jumlah larva *Aedes* sp yang terperangkap adalah 22,9 larva. Jenis ketinggian kain strimin 7 cm paling menarik bagi nyamuk , ditunjukkan dari uji statistik Least Significant Different (LSD) dengan nilai signifikan 0,000 .

Keywords:efektivitas, kain strimin, modifikasi lavitrap, larva *aedes*