

**PENGUKURAN INDEKS OVITRAP PADA ALAT
DOUBLETRAP MOSQUITO DI SEKOLAH DASAR NEGERI
WILAYAH KECAMATAN CIBEUREUM KOTA
TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH



DINDA ANGGUN YS

11035122026

**PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA**

2025

ABSTRAK

Pengukuran Indeks Ovitrap Pada Alat *Doubletrap Mosquito* Di Sekolah Dasar Negeri Wilayah Kecamatan Cibeureum Kota Tasikmalaya

Dinda Anggun YS, Dr. Dewi Peti Virgianti, M.Si, Rochmanah Suhartati, M.Si

Progran Studi DIII Teknologi Laboratorium Medik, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) masih menjadi masalah kesehatan di Indonesia termasuk di wilayah Kecamatan Cibeureum, Kota Tasikmalaya. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui persentase nilai Indeks Ovitrap (OI), menentukan kategori levelnya serta mengidentifikasi jenis telur nyamuk yang terperangkap. Metode yang digunakan adalah eksperimen, yaitu metode untuk membandingkan efektivitas alat yang telah dimodifikasi dan alat kontrol. Teknik pengambilan sampel dilakukan secara total sampling di 17 sekolah dasar negeri yang berada di Kecamatan Cibeureum, Kota Tasikmalaya dengan pemasangan alat kontrol dan uji di WC sekolah. Hasil menunjukkan nilai OI pada alat kontrol sebesar 70% dan alat uji 88%, keduanya termasuk kategori tinggi (Level 4). Telur nyamuk yang terperangkap terdiri dari *Aedes sp* dan *Culex sp*. Penelitian menyimpulkan bahwa alat uji dan alat kontrol efektif mendeteksi keberadaan nyamuk vektor penyakit.

Kata kunci: DBD, *Doubletrap Mosquito*, Indeks Ovitrap, Sekolah Dasar Negeri

Abstract

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) remains a public health issue in Indonesia, including in the Cibeureum District of Tasikmalaya City. This study aims to determine the percentage value of the Ovitrap Index (OI), identify its risk category level, and determine the types of mosquito eggs trapped. The research employed an experimental method, comparing the effectiveness of a modified trap device with a control. Sampling was conducted using a total sampling technique in 17 public elementary schools in Cibeureum District, where control and test traps were installed in school toilets. The results showed that the OI value was 70% for the control trap and 88% for the test trap, both falling into the high-risk category (Level 4). The trapped mosquito eggs consisted of *Aedes sp.* and *Culex sp.* The study concluded that the test kit and control kit were effective in detecting the presence of disease-vectoring mosquitoes.

Keywords: DHF, *Doubletrap Mosquito*, Ovitrap Index, Public Elementary School