

**PENGUKURAN INDEKS GRAVIDTRAP PADA ALAT *DOUBLETRAP*
MOSQUITO DI SEKOLAH SMA NEGERI 2 KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH



MUHAMAD AGIL SALIM

11035123057

PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

JULI 2026

**PENGUKURAN INDEKS GRAVIDTRAP PADA ALAT *DOUBLETRAP*
MOSQUITO DI SEKOLAH SMA NEGERI 2 KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

**Diajukan salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya
Analisis Kesehatan**



MUHAMAD AGIL SALIM

11035123057

PROGRAM STUDI DIII ANALIS KESEHATAN

FAKULTAS ILMU KESEHATAN

UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA

TASIKMALAYA

JULI 2026

ABSTRAK

Pengukuran Indeks Gravidtrap Pada Alat *Doubletrap Mosquito* SMA Negeri 2 Kota Tasikmalaya

Muhamad Agil Salim

Program Studi DIII Analis Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Huasada

ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang ditularkan oleh nyamuk *Aedes sp.* Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui nilai Gravidtrap Index (GI) pada alat doubletrap mosquito di SMA Negeri 2 Kota Tasikmalaya. Penelitian menggunakan metode eksperimen dengan 10 alat uji yang berisi atraktan air rendaman jerami 1% dan 10 alat kontrol tanpa atraktan. Hasil penelitian menunjukkan 8 alat uji dan 6 alat kontrol positif menangkap nyamuk. Nilai GI pada alat uji sebesar 80% dan alat kontrol sebesar 60%, yang termasuk kategori tinggi (Level 4). Dapat disimpulkan bahwa penggunaan atraktan air rendaman jerami meningkatkan efektivitas alat dalam menarik nyamuk.

Kata kunci: Gravidtrap Index, Doubletrap Mosquito, *Aedes sp.*, DBD.

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a mosquito-borne disease transmitted by Aedes sp. This study aimed to determine the Gravidtrap Index (GI) of a doubletrap mosquito device at SMA Negeri 2 Tasikmalaya. An experimental method was used with 10 test traps containing 1% rice straw infusion attractant and 10 control traps without attractant. The results showed that 8 test traps (80%) and 6 control traps (60%) were positive for mosquitoes. The GI value of the test traps was 80%, while the control traps reached 60%, both classified as high category (Level 4). It can be concluded that the rice straw infusion attractant increased the effectiveness of the trap in attracting mosquitoes.

Keywords: Gravidtrap Index, Doubletrap Mosquito, Aedes sp., DHF.