

**PEMANFAATAN ANTRAKTAN FERMENTASI GULA PUTIH
SEBAGAI PERANGKAP NYAMUK**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Untuk Melengkapi Tugas - tugas Dan Memenuhi Syarat – syarat
Mencapai Jenjang Pendidikan Diploma III Analis Kesehatan

Oleh :
SETIAWATI
20119012



**PROGRAM STUDI D-III ANALIS KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2022**

ABSTRAK

Pemanfaatan antraktan fermentasi gula putih sebagai perangkap nyamuk

Setiawati¹, Dr. Rudy Hidana M.Pd², Tanendri Arrizqiyani, M.Si³

Pogram Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis

Universitas BTH Tasikmalaya

Email : tsetiawati014@gmail.com

Kasus DBD (Demam Berdarah Dengue) di wilayah endemik di kota Tasikmalaya terdapat di kecamatan cihideng kelurahan tuguraja Rw 09 Rt 03 Kota. DBD (*Demam berdarah dengue*) adalah suatu penyakit yang di sebabkan oleh infeksi virus dengue yang ditularkan oleh Nyamuk *Aedes aegypti* . Upaya pengendalian DBD yaitu dengan membuat trobosan baru menggunakan ovitrap fermentasi gula putih sebagai prangkap nyamuk, fermentasi gula putih ini menimbulkan reaksi dari penambahan ragi tape. Reaksi ini akan menghasilkan CO₂ yang akan menimbulkan bau khas yang menjadi daya tarik bagi reseptor sensori nyamuk *Aedes aegypti*. responden sebanyak 20 rumah warga dan didapatkan hasil identifikasi nyamuk *Aedes aegypti* dengan persentase sedang yaitu didalam ruangan sebanyak 27,5% dan diluar ruangan sebanyak 22,5%

kata kunci : Ovitrap , *Aedes aegypti*

ABSTRAK

Pemanfaatan antraktan fermentasi gula putih sebagai perangkap nyamuk

Setiawati¹, Dr. Rudy Hidana M.Pd², Tanendri Arrizqiyani, M.Si³

Pogram Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis

Universitas BTH Tasikmalaya

Email : tsetiawati014@gmail.com

Dengue hemorrhagic fever cases in endemic areas in Tasikmalaya city are found in cihideng district, tuguraja village Rw 09 Rt 03 Kota. DHF (Dengue hemorrhagic fever) is a disease caused by dengue virus infection transmitted by the Aedes aegypti Mosquito. Efforts to control dhF, namely by making a new breakthrough using white sugar fermentation ovitrap as a mosquito cap, this white sugar fermentation causes a reaction from the addition of yeast tape. This reaction will produce CO₂ which will cause a characteristic odor that is an attraction for the sensory receptors of the Aedes aegypti mosquito. respondents as many as 20 residents' houses and obtained the results of the identification of Aedes aegypti mosquitoes with a moderate percentage, namely indoors as much as 27.5% and outdoors as much as 22.5% .

keywords: *Ovitrap, Aedes aegypti*