

**GAMBARAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK *Aedes sp* PADA
TEMPAT PERINDUKAN DI WILAYAH KELURAHAN
CIKALANG KOTA TASIKMALAYA**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Amd.AK

FARAH NAUFALINA

20119111



**PROGRAM D-III TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIK
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS BAKTI TUNAS HUSADA
TASIKMALAYA
2022**

ABSTRAK

Gambaran Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes sp* pada Tempat Perindukan di Wilayah Kelurahan Cikalang Kota Tasikmalaya

Farah Naufalina, Dr. Rudy Hidana M.Pd, Dewi Peti M.Si

Program D-III Teknologi Laboratorium Medik Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Bakti Tunas Husada

Abstrak

Nyamuk merupakan serangga yang merugikan bagi kehidupan manusia. Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes sp*. DBD dapat menimbulkan wabah hingga kematian pada suatu wilayah. Kasus DBD tertinggi di Kota Tasikmalaya berada di wilayah kerja Kecamatan Tawang Kelurahan Cikalang. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran keberadaan jentik nyamuk *Aedes sp* pada tempat perindukan di wilayah Kelurahan Cikalang. Metode penelitian yang digunakan adalah metode visual dengan teknik pengambilan sampel menggunakan teknik *simple random sampling*. Sampel dalam penelitian ini adalah tempat penampungan air yang berada di 50 rumah warga RW 08 / RT 01, RW 08 / RT 03 dan RW 08 / RT 05 Kelurahan Cikalang Kota Tasikmalaya. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kepadatan (*density figure*) jentik di RT 01, 03 dan 05 tergolong sedang dan beresiko penularan sedang. Angka bebas jentik dari ketiga RT yaitu 60% masih jauh dari standar nasional untuk bebas DBD. Rendahnya nilai ABJ menggambarkan risiko dalam penularan DBD.

Kata Kunci : *density figure*, ABJ, visual

Abstract

Mosquitoes are insects that are harmful to human life. Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is transmitted through the bite of the *Aedes sp*. Dengue fever can cause outbreaks to death in an area. The highest dengue cases in Tasikmalaya City are in the working area of Tawang Subdistrict, Cikalang Village. This study aims to describe the presence of *Aedes sp* mosquito larvae in breeding sites in the Cikalang Village area. The research method used is visual method with sampling technique using simple random sampling technique. The samples in this study were water reservoirs located in 50 houses of RW 08 / RT 01, RW 08 / RT 03 and RW 08 / RT 05, Cikalang Village, Tasikmalaya City. The results showed that the density figure of larvae in RT 01, 03 and 05 was moderate and the risk of transmission was moderate. The larva-free rate of the three RTs, which is 60%, is still far from the national standard for being free of DHF. The low ABJ value illustrates the risk of dengue transmission.

Key word : *density figure*, ABJ, visual