

ABSTRAK

Di Indonesia kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) cenderung meningkat dari tahun ke tahun. Vektor utama DBD adalah *Aedes aegypti* dewasa sehingga kepadatan larva nyamuk ini dijadikan sebagai indikator penularan DBD di masyarakat. Penelitian ini dilakukan sehubungan dengan timbulnya kasus DBD di Perumahan RW 01 Kelurahan Dukuh Kecamatan Kramat Jati Kota Jakarta Timur pada bulan Mei 2024. Tujuan penelitian ini adalah untuk menentukan kepadatan larva *aedes aegypti* di Perumahan RW 01 Kelurahan Dukuh Kecamatan Kramat Jati Kota Jakarta Timur.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain survei potong lintang. Penelitian dilakukan pada bulan Juli - Agustus 2024. Larva yang ditemukan di lapangan disimpan dalam alkohol 70 % sebagai pengawet lalu diidentifikasi di laboratorium Universitas MH Thamrin Jakarta Timur. Hasil menunjukkan besarnya HI 9 %, CI 2,04 %, BI 0,09, ABJ 91% dan PI 0,03.

Hasil tersebut menunjukkan bahwa besarnya penularan DBD di Perumahan RW 01 Kelurahan Dukuh Kecamatan Kramat Jati Kota Jakarta Timur dalam bulan Mei 2024 termasuk kategori sedang. Berhubung Angka Bebas Jentik (ABJ) hasil penelitian ini lebih rendah dari 95 % diharapkan agar warga RW 01 dapat menjaga dan meningkatkan kebersihan semua penampungan air baik di dalam rumah maupun di luar rumah.

Kata Kunci : Kepadatan, *Aedes aegypti*, Angka Bebas Jentik
Kepustakaan : 19
Tahun : 2012-2024

ABSTRACT

In Indonesia, cases of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) tend to increase from year to year. The main vector of dengue fever is adult Aedes aegypti so the density of this mosquito larvae is used as an indicator of dengue fever transmission in the community. This research was conducted in connection with the emergence of dengue fever cases in RW 01 Housing, Dukuh Village, Kramat Jati District, East Jakarta City in May 2024. The aim of this research was to determine the density of Aedes aegypti larvae in RW 01 Dukuh Village, Kramat Jati District, East Jakarta City.

This type of research is descriptive research with a cross-sectional survey design. The research was carried out in July - August 2024. Larvae found in the field were stored in 70% alcohol as a preservative and then identified in the laboratory at MH Thamrin University, East Jakarta. The results show that the HI is 9 %, CI is 2,04 %, BI is 0,09, ABJ is 91 % and PI is 0,03.

These results show that the magnitude of dengue fever transmission in RW 01 Housing, Dukuh Village, Kramat Jati District, East Jakarta City in May 2024 is in the medium category. Since the larvae free rate (ABJ) from the results of this research is lower than 95%, it is hoped that the residents of RW 01 can maintain and improve the cleanliness of all water reservoirs both inside and outside the house.

Keywords : Density, Aedes aegypti, Larval Free Rate
Literature : 19
Year : 2012-2024