

ABSTRAK

NENG SALWA FAIZA RAHMAH

HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN
KEBERADAAN LARVA *Aedes aegypti* DI DESA CILANGKAP
KECAMATAN MANONJAYA KABUPATEN TASIKMALAYA

Virus *Dengue* adalah *agent* penyakit yang dapat ditularkan melalui nyamuk *Aedes aegypti* dan menimbulkan masalah bagi kesehatan masyarakat di seluruh dunia. Beberapa dekade terakhir, sekitar 50 juta infeksi virus *dengue* terjadi, yang menyebabkan *morbiditas* dan *mortalitas* yang signifikan di seluruh dunia. Teori John Gordon dan La Richt (1950) menjelaskan bahwa penyebab terjadinya penyakit dipengaruhi oleh 3 faktor yaitu *agent*, *host* dan *environment*. Faktor lingkungan yang mempengaruhi keberadaan Larva *Aedes aegypti* yaitu lingkungan biologi, fisik, dan sosial. Pengendalian vektor salahsatunya dapat dilakukan dengan melakukan sanitasi lingkungan. Angka Bebas Jentik (ABJ) tahun 2023 yaitu 87%, angka tersebut masih berada di bawah target nasional yaitu $\geq 95\%$. Studi ini bertujuan untuk mengidentifikasi hubungan antara sanitasi lingkungan rumah dengan keberadaan larva *Aedes aegypti* di Desa Cilangkap Kecamatan Manonjaya Kabupaten Tasikmalaya pada tahun 2024. Studi ini menggunakan analitik observasional dengan desain *crosssectional* dengan sampel 190 rumah. Teknik pengambilan sampel pada penelitian ini yaitu *propotional sampling*. Analisis data yaitu bivariat dan univariat dengan uji *chi square*. Studi ini menunjukkan bahwa keberadaan penutup pada kontainer (*p value* 0,034 atau $< 0,05$, OR=3,448) dan keberadaan pakaian menggantung (*p value* 0,042 atau $< 0,05$, OR=1,812) memiliki hubungan dengan keberadaan larva *Aedes aegypti*. Masyarakat di Desa Cilangkap disarankan untuk memasang penutup pada kontainer atau tempat penampungan air agar nyamuk *Aedes aegypti* tidak mudah untuk berkembangbiak dan menyediakan tempat khusus untuk pakaian bersih dan kotor, seperti lemari atau laci tertutup untuk pakaian bersih serta keranjang tertutup untuk menampung pakaian kotor agar tidak digantungkan dimana saja dan tidak menjadi tempat peristirahatan bagi nyamuk *Aedes aegypti*.

Kata Kunci: Sanitasi Lingkungan, Rumah, Larva *Aedes aegypti*.

ABSTRACT

Dengue virus is a disease agent that can be transmitted by the Aedes aegypti mosquito and causes public health problems worldwide. In the last few decades, around 50 million dengue virus infections have occurred, causing significant morbidity and mortality worldwide. The theory of John Gordon and La Richt (1950) explains that the cause of the disease is influenced by 3 factors, namely agent, host and environment. Environmental factors that affect the presence of Aedes aegypti larvae are biological, physical, and social environments. One of the vector control can be done by carrying out environmental sanitation. The Larvae Free Rate (ABJ) in 2023 was 87%, this figure is still below the national target of $\geq 95\%$. This study aims to identify the relationship between home environmental sanitation and the presence of Aedes aegypti larvae in Cilangkap Village, Manonjaya District, Tasikmalaya Regency in 2024. This study used observational analytics with a cross-sectional design with a sample of 190 houses. The sampling technique in this study was proportional sampling. Data analysis is bivariate and univariate with chi square test. This study shows that the presence of a cover on the container (p value 0.034 or < 0.05 , OR = 3.448) and the presence of hanging clothes (p value 0.042 or < 0.05 , OR = 1.812) have a relationship with the presence of Aedes aegypti larvae. Therefore, the community in Cilangkap Village is advised to install a cover on the container or water reservoir so that Aedes aegypti mosquitoes do not easily breed and provide a special place for clean and dirty clothes, such as a closed cupboard or drawer for clean clothes and a closed basket to collect dirty clothes so that they are not hung anywhere and do not become a resting place for Aedes aegypti mosquitoes.

Keywords: *Environmental Sanitation, House, Aedes aegypti Larvae.*