

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG**  
**JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN**

Laporan Tugas Akhir, 2023

**Rahmad Kurniawan (2013451109)**

Gambaran Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kelurahan Jagabaya II Wilayah Kerja Puskesmas Way Halim Tahun 2023, xiv + 45 Halaman + 7 Tabel + 4 Gambar + 9 Lampiran

**RINGKASAN**

Demam Berdarah Dengue adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti*, yang di tandai dengan nyeri ulu ati, disertai tanda pendarahan di kulit berupa bintik pendarahan (petechiae), lebam (echymosis), atau ruam (purpura). Dengan temuan kasus DBD di Puskesmas Way Halim dari tahun 2020-2022 menyebutkan bahwa menjadi tren peningkatan kasus DBD. Di Tahun 2020 tercatat kasus sebanyak 67 kasus DBD. Kemudian pada tahun 2021 tercatat kasus sebanyak 53 kasus DBD. Dan pada tahun 2022 tercatat kasus sebanyak 42 Kasus DBD.

Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui kepadatan jentik nyamuk *Aedes Aegypti* yakni angka HI, CI, BI dan ABJ di Kelurahan Jagabaya II Wilayah Kerja Puskesmas Way Halim Tahun 2023. Jenis Penelitian ini yang dilakukan merupakan penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah rumah masyarakat, dengan 100 sampel rumah yang ada di Kelurahan Jagabaya II

Berdasarkan Penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil meliputi: HI sebesar 13 % dengan DF pada urutan ke 3 (8-17) kepadatan sedang, CI sebesar 7,4% dengan DF urutan ke 3 (6-9) kepadatan sedang, BI sebesar 25% dengan DF pada urutan ke 4 (20-34) Kepadatan sedang, dan ABJ sebesar 87%

Kata kunci : Kepadatan Jentik *Aedes Aegypti*, jentik nyamuk, ABJ

Daftar Bacaan : 17 (2013-2022)

**POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNG KARANG**  
**DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH**

Final Assigment Report, 2023

**Rahmad Kurniawan (2013451109)**

Overview of the larva-free rate (ABJ) in Jagabaya II Village, Way Halim Public Health Center in 2023, xiv + 45 Pages + 7 Tables + 4 Figures + 9 Attachments

**ABSTRACT**

Dengue Hemorrhagic Fever is an infectious disease caused by the dengue virus and transmitted by the *Aedes aegypti* mosquito, which is characterized by heartburn, accompanied by signs of bleeding on the skin in the form of bleeding spots (petechiae), bruising (echimosis), or a rash (simulation). With the discovery of DHF cases at the Way Halim Health Center from 2020-2022, it was stated that there was a trend of increasing DHF cases. In 2020, there were 67 cases of DHF recorded. Then in 2021 there were 53 cases of dengue fever. And in 2022 as many as 42 cases of DHF were recorded.

The aim of this study was to determine the density of *Aedes Aegypti* mosquito larvae, namely the HI, CI, BI and ABJ numbers in Jagabaya II Village, Way Halim Health Center Work Area in 2023. This type of research was a descriptive study. The population in this study were community houses, with 100 samples of houses in Jagabaya II Village

Based on the research that has been done, the results obtained include: HI of 13% with DF in order 3 (8-17) medium density, CI of 7.4% with DF order 3 (6-9) in medium density, BI of 25% with 4th order DF (20-34) Medium Sotan, and ABJ of 87%

Key words : Density of *Aedes Aegypti* larvae, mosquito larvae, ABJ

Reading List : 17 (2013-2022)