

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Laporan Tugas Akhir, Juni 2023

Ni Kadek Chandrika Putri (2013451098)

Gambaran Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis Tahun 2023, xvi + 66 halaman + 10 tabel + 9 lampiran

RINGKASAN

Demam Berdarah Dengue adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti*, yang ditandai dengan demam mendadak 2 sampai 7 hari tanpa penyebab yang jelas, lemah/lesu, gelisah, nyeri ulu ati, disertai tanpa pendarahan di kulit berupa bintik pendarahan (petechiae), lebam (echymosis), atau ruam (pura-pura). Dengan temuan kasus DBD di Puskesmas Way Kandis dari tahun 2020-2022 menyebutkan bahwa menjadi tren peningkatan kasus DBD. Di tahun 2020 tercatat kasus sebanyak 49 kasus DBD. Kemudian pada tahun 2021 tercatat hanya 18 kasus. Kemudian pada tahun 2022 mengalami peningkatan tercatat kasus sebanyak 64 Kasus DBD.

Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui kepadatan jentik nyamuk *Aedes Aegypti* yakni angka HI, CI, BI, dan ABJ di Kelurahan Perumnas Way Kandis Wilayah Kerja Puskesmas Way Kandis 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 Perumnas Way Kandis.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil meliputi : HI sebesar 20% dengan DF pada urutan ke 4 (18-28) kepadatan sedang, CI sebesar 9% dengan DF urutan ke 3 (6-9) kepadatan sedang, BI sebesar 27% dengan DF pada urutan ke 4 (20-34) kepadatan sedang, dan ABJ sebesar 80%.

Kata Kunci : Kepadatan Jentik *Aedes aegypti*, jentik nyamuk, ABJ

Daftar Bacaan : (2010-2020)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNG KARANG
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH

Final Project Report, June 2023

Ni Kadek Chandrika Putri (2013451098)

Description of the Larvae-Free Rate (ABJ) in the Perumnas Way Kandis Village, the Work Area of the Way Kandis Health Center in 2023, xvi + 66 pages + 10 tabels + 9 attachments

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever is a contagious disease caused by the dengue virus and transmitted by the *Aedes aegypti* mosquito, which is characterized by sudden fever of 2 to 7 days without a clear cause, weakness/lethargy, restlessness, heartburn, accompanied by no bleeding on the skin in the form of bleeding spots (petechiae), bruises (echimosis), or a rash (mock). With the findings of DHF cases at the Way Kandis Health Center from 2020-2022, it is stated that there is a trend of increasing DHF cases. In 2020, there were 49 cases of DHF recorded. Then in 2021 only 18 cases were recorded, because in 2021. Then in 2022 there will be an increase in recorded cases of 64 DHF cases.

The aim of this study was to determine the density of *Aedes Aegypti* mosquito larvae, namely the HI, CI, BI, and ABJ numbers in the Perumnas Way Kandis Village, Way Kandis Health Center Working Area in 2023. This type of research was conducted as a descriptive study. The population in this study were community houses, with 100 sample houses in the Perumnas Way Kandis Village.

Based on the research that has been done, the results include: HI of 20% with DF at order 4 (18-28) medium density, CI of 9% with DF order 3 (6-9) medium density, BI of 27% with DF on the order of 4th (20-34) medium density, and ABJ of 80%.

Keyword : Density of *Aedes aegypti* larvae, mosquito larvae, ABJ

Reading List : (2010-2020)