

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN

Tugas Akhir, Juni 2022

Salsabila Rachmatia Safitri

Gambaran Angka Bebas Jentik (ABJ) di Kelurahan Tanjung Harapan Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2022.

xvi + 46 halaman + 9 tabel + 9 lampiran

RINGKASAN

Demam Berdarah Dengue adalah penyakit menular yang disebabkan oleh virus dengue dan ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti*, yang di tandai dengan demam mendadak 2 sampai 7 hari tanpa penyebab yang jelas, lemah/lesu, gelisah, nyeri ulu ati, disertai tanda pendarahan di kulit berupa bintik pendarahan (petechiae), lebam (echymosis), atau ruam (pura-pura). Dengan temuan kasus DBD di Puskesmas Kotabumi II dari tahun 2019-2021 menyebutkan bahwa menjadi tren peningkatan kasus DBD. Di tahun 2019 tercatat kasus sebanyak 55 kasus DBD. Kemudian pada tahun 2020 tercatat kasus sebanyak 57 kasus DBD. Kemudian pada tahun 2021 tercatat hanya 8 kasus, dikarenakan pada tahun 2021 ini didominasi oleh kasus Covid-19 sehingga setiap ada gejala yang dirasakan oleh masyarakat dianggap gejala dari penyakit Covid-19 dan terkesan takut untuk memeriksakan lebih lanjut ke dokter.

Tujuan dalam penelitian ini untuk mengetahui kepadatan jentik nyamuk *Aedes Aegypti* yakni angka HI, CI, BI, dan ABJ di Kelurahan Tanjung Harapan Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II Tahun 2022. Jenis penelitian ini yang dilakukan merupakan penelitian deskriptif. Populasi dalam penelitian ini adalah rumah masyarakat, dengan 100 sampel rumah yang ada di Kelurahan Tanjung Harapan.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan didapatkan hasil meliputi: HI sebesar 22% dengan DF pada urutan ke 4 (18-28) kepadatan sedang, CI sebesar 7% 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 78%.

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

Daftar Bacaan : (2007-2020)

POLYTECHNIC OF HEALTH TANJUNG KARANG
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH

Final Assignment Report, June 2022

Salsabila Rachmatia Safitri

Overview of the larva-free rate (ABJ) in Tanjung Harapan Village, Kotabumi II Public Health Center in 2022.

xvi + 46 pages + 9 tables + 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 a sudden fever of 2 to 7 days without a clear cause, weakness/lethargy, restlessness, heartburn, accompanied by signs of bleeding on the skin in the form of spots, bleeding (petechiae), bruising (echymosis), or rash (feigning). With the findings of dengue cases at the Kotabumi II Health Center from 2019-2021, it was stated that there was a trend of increasing dengue cases. In 2019, there were 55 cases of dengue fever. Then in 2020 there were 57 cases of dengue fever. Then in 2021 there were only 8 cases, because in 2021 it was dominated by Covid-19 cases so that any symptoms felt by the public were considered symptoms of the Covid-19 disease and seemed afraid to go to the doctor for further examination.

The purpose of this study was to determine the density of *Aedes Aegypti* mosquito larvae, namely HI, CI, BI, and ABJ numbers in Tanjung Harapan Village, Kotabumi II Health Center Working Area in 2022. This type of research conducted was a descriptive study. The population in this study is community houses, with 100 samples of houses in Tanjung Harapan Village.

Based on the research that has been done, the results obtained include: HI of 22% with DF at order 4 (18-28) medium density, CI at 7% with DF sequence 3 (6-9) medium density, BI at 25% with DF on the order of 4 (20-34) medium density, and 78% ABJ.

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

Reading List : (2007-2020)