

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNG KARANG  
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN  
Laporan Tugas Akhir, 2022

Bidari Anisa Febrianti (1913451062)

Gambaran Kepadatan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti Ditinjau Dari Tempat  
Perkembangbiakan House Index Di Wilayah Kerja Puskesmas Kotabumi II  
Kelurahan Tanjung Aman  
xvi + 53 halaman + 8 tabel + 14 lampiran

### RINGKASAN

Indonesia sebagai salah satu negara tropis di dunia dengan kelembaban udara yang cukup tinggi menjadi pemicu berkembang biaknya nyamuk seperti Aedes aegypti yang merupakan salah satu vektor DBD, Hal tersebut menyebabkan masalah kesehatan karena terdapat banyak daerah endemik sehingga jumlah penderita semakin meningkat dan penyebaran pun semakin meluas ke wilayah lain dengan meningkatnya mobilitas dan kepadatan penduduk. Berdasarkan data yang diperoleh dari Dinas Kesehatan Kabupaten Lampung Utara, Angka Kesakitan Demam Berdarah Dengue (DBD) di Lampung Utara pada tahun 2021 sebesar 41,9 per 100.000 penduduk.

Kasus DBD tertinggi terletak pada wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II. Di wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II terdapat 3 kelurahan dan 5 desa. Berdasarkan data yang didapat dari Puskesmas Kotabumi II satu tahun terakhir, yaitu pada tahun 2020, wilayah yang mengalami kasus DBD tertinggi terletak pada kelurahan Tanjung aman (7), Tanjung Harapan (15), Kota Alam (16). Dengan total 57 kasus DBD pada tahun 2020 di wilayah kerja Puskesmas Kotabumi II. Berdasarkan data yang didapat dari Puskesmas Kotabumi II, untuk 6 bulan terakhir di tahun 2021 terdapat 8 kasus DBD. Dengan rincian kasus terdapat di Kelurahan Kota Alam (2) dan Tanjung Aman (6). Dilaporkan 1 orang meninggal akibat kesakitan DBD di Kelurahan Tanjung Aman pada tahun 2021. Kejadian ini disebut juga dengan Kejadian Luar Biasa (KLB). Pihak Puskesmas telah melakukan penanganan yaitu dengan melakukan fogging.

Selanjutnya data yang diperoleh dari Puskesmas Kotabumi II mengenai Angka Bebas Jentik (ABJ) pada tahun 2019 yaitu tercatat rata-rata ABJ 86,57%, sedangkan batas toleransi terhadap ABJ yang ditentukan oleh Depkes RI adalah 95%.

Kata Kunci : Kepadatan Jentik Nyamuk, House Index  
Daftar Bacaan : 2008-2022

HEALTH POLYTECHNIC OF TANJUNG KARANG  
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH  
Final Assignment Report, 2022

Bidari Anisa Febrianti (1913451062)

Overview The Density Od Aedes Aegypti Larvae In Terms Of The Breeding Site (House Index) In The Work Area Of The Kotabumi II Public Health Center, Tanjung Aman Sub-District in 2022

xv i+ 53 pages + 9 tables + 14 ancillary

### **ABSTRACK**

Indonesia as one of the tropical countries in the world with high air humidity triggers the breeding of mosquitoes such as *Aedes aegypti* which is one of the vectors of dengue fever. This causes health problems because there are many endemic areas so that the number of sufferers is increasing and the spread is increasingly widespread throughout the world. other areas with increasing mobility and population density. Based on data obtained from the Health Office of North Lampung Regency, the Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) Sickness Rate in North Lampung in 2021 is 41.9 per 100,000 population.

The highest dengue cases were in the working area of the Kotabumi II Health Center. In the working area of Pukesmas Kotabumi II, there are 3 sub-districts and 5 villages. Based on data obtained from the Kotabumi II Public Health Center in the past year, namely in 2020, the areas experiencing the highest dengue cases were located in the Tanjung Aman village (7), Tanjung Harapan (15), Kota Alam (16). With a total of 57 cases of DHF in 2020 in the working area of the Kotabumi II Health Center. Based on data obtained from the Kotabumi II Health Center, for the last 6 months in 2021 there were 8 cases of DHF. The details of the cases are in Kota Alam Village (2) and Tanjung Aman (6). It was reported that 1 person died due to dengue fever in Tanjung Aman Village in 2021. This incident is also known as an Extraordinary Event (KLB). The Health Center has taken care of it, namely by doing fogging.

Furthermore, data obtained from the Kotabumi II Public Health Center regarding the larva-free rate (ABJ) in 2019 recorded an average ABJ of 86.57%, while the tolerance limit for ABJ determined by the Indonesian Ministry of Health was 95%.

Keywords : Density Figure, House Index  
Reading List : 2008-2022