

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN JURUSAN KESEHATAN
LINGKUNGAN PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI
LINGKUNGAN

Skripsi, Mei 2023

Muhammad ramadhan efendi

Hubungan Faktor Lingkungan Dan Perilaku Dengan Kejadian Demam Berdarah
Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat Inap kemiling Kota Bandar
Lampung Tahun 2023

xv+ 115 + 13 tabel + 3 gambar

ABSTRAK

Penyakit DBD merupakan penyakit yang disebabkan oleh infeksi virus Dengue yang ditularkan oleh nyamuk *Aedes aegypti* (*Ae. aegypti*). Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan faktor lingkungan fisik dan perilaku masyarakat dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Rawat inap kemiling Kota Bandar Lampung.

Penelitian menggunakan desain penelitian observasional, pendekatan yang digunakan yakni desain studi case control, variabel yang diteliti adalah keberadaan kasa pada ventilasi rumah, perilaku menguras TPA, perilaku menutup TPA, perilaku mengubur/membuang barang bekas, kebiasaan menggunakan obat nyamuk dengan melibatkan 160 responden diantaranya 80 responden kasus dan 80 responden kontrol. Analisis data yang digunakan adalah uji Chi Square.

Hasil analisis bivariat diketahui adanya hubungan yang bermakna antara keberadaan kasa pada ventilasi rumah dengan kejadian DBD dimana diperoleh $p\text{-value} = 0,002 < 0,05$, tidak ada hubungan yang bermakna antara kebiasaan menguras TPA dengan kejadian DBD dimana diperoleh $p\text{-value} = 0,863 > 0,05$, ada hubungan yang bermakna antar perilaku menutup TPA dengan kejadian DBD dimana diperoleh $p\text{-value} = 0,000 < 0,005$, ada hubungan yang bermakna antar perilaku mengubur/membuang barang bekas dimana diperoleh $p\text{-value} = 0,002 < 0,05$, tidak ada hubungan yang bermakna antara kebiasaan menggunakan obat nyamuk dimana diperoleh $p\text{-value} = 1,000 > 0,05$.

Saran bagi masyarakat untuk memasang kawat kasa pada ventilasi rumah, diharapkan kepada masyarakat untuk menutup tempat penampungan air, diharapkan kepada masyarakat untuk mengubur/membuang barang bekas. Untuk instansi terkait agar meningkatkan program-program DBD yang ada.

Kata kunci : DBD, nyamuk, Faktor lingkungan, faktor perilaku
Daftar bacaan : 21 (2012-2021)

TANJUNGPURANG HEALTH POLYTECHNIC DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH DEPARTMENT OF APPLIED ENVIRONMENTAL SANITATION STUDY PROGRAM

Thesis, May 2023

Muhammad ramadhan effendi

The Relationship between Environmental and Behavioral Factors with the Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the Work Area of the Kemiling Inpatient Health Center in Bandar Lampung City in 2023

xv+ 115+ 13 tables + 3 figures

ABSTRACT

Dengue fever is a disease caused by infection with the dengue virus which is transmitted by the *Aedes aegypti* mosquito (*Ae. aegypti*). The purpose of this study was to determine the relationship between physical environmental factors and people's behavior with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the Work Area of the Kemiling Inpatient Health Center in Bandar Lampung City.

The study used an observational research design, the approach used was a case control study design, the variables studied were the presence of gauze on house ventilation, the behavior of draining the landfill, the behavior of closing the landfill, the behavior of burying/disposing of used items, the habit of using insect repellent involving 160 respondents including 80 case respondents and 80 control respondents. The data analysis used is the Chi Square test.

The results of the bivariate analysis found that there was a significant relationship between the presence of gauze on the ventilation of the house and the incidence of DHF where $p\text{-value} = 0.002 < 0.05$, there was no significant relationship between the habit of draining the landfill and the incidence of DHF where $p\text{-value} = 0.863 > 0.05$, there is a significant relationship between the behavior of closing the TPA and the incidence of DHF where $p\text{-value} = 0.000 < 0.005$ is obtained, there is a significant relationship between the behavior of burying/disposing of used goods where $p\text{-value}$ is obtained = $0.002 < 0.05$, there is no significant relationship between habits using mosquito repellent which obtained $p\text{-value} = 1.000 > 0.05$.

Suggestions for the community to install wire mesh on house ventilation, it is hoped that the community will close the water reservoirs, it is expected that the community will bury/dispose of used goods. For related agencies to improve existing DHF programs.

Keywords : DHF, mosquitoes, environmental factors, behavioral factors

Reading list : 21 (2012-2021)