

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPINANG**

**PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN**

Skripsi, Juni 2021

Bayu Okta Prayoga

**Hubungan Faktor Lingkungan Fisik Dan Perilaku Masyarakat Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Wilayah Kerja Puskesmas Sumur Batu Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung Tahun 2021**

xiv+75 halaman, 15 Tabel, 5 Gambar, 6 Lampiran

**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 Sumur Batu Kecamatan Teluk Betung Utara Kota Bandar Lampung.

Penelitian menggunakan desain penelitian observasional, pendekatan yang digunakan yakni desain studi *case control*, variabel yang diteliti adalah keberadaan barang bekas, keberadaan tutup pada TPA, frekuensi pengurusan TPA, kebiasaan menggantung pakaian, kebiasaan menggunakan obat/anti nyamuk dengan melibatkan 70 responden diantaranya 35 responden kasus dan 35 responden kontrol. Analisis data yang digunakan adalah uji *Chi Square*.

Hasil analisis bivariat diketahui adanya hubungan yang bermakna antara keberadaan barang bekas dengan kejadian DBD dimana diperoleh  $P\text{-value} = 0,002 < \alpha (0,05)$ , ada hubungan yang bermakna antara keberadaan tutup pada TPA dengan kejadian DBD dimana diperoleh  $P\text{-value} = 0,002 < \alpha (0,05)$ , ada hubungan antara frekuensi pengurusan TPA dengan kejadian DBD, dimana  $P\text{-value} = 0,001 < \alpha (0,05)$ , ada hubungan antara kebiasaan menggantung pakaian dengan kejadian DBD, dimana  $P\text{-value} = 0,001 < \alpha (0,05)$ , ada hubungan antara kebiasaan menggunakan obat/ anti nyamuk dengan kejadian DBD, dimana  $P\text{-value} = 0,027 < \alpha (0,05)$ .

Saran bagi masyarakat untuk selalu memanfaatkan barang bekas, memberi tutup pada TPA, selalu melakukan pengurusan TPA  $\geq 1$  minggu sekali, menghindari pakaian menggantung, selalu menggunakan obat/ atau anti nyamuk. Untuk instansi terkait agar meningkatkan program-program DBD yang ada.

Kata kunci : DBD, nyamuk, faktor lingkungan, perilaku

Daftar Baca : 33 (2011-2020)

**TANJUNGPURING HEALTH POLYTECHNIC  
ENVIRONMENTAL SANITATION APPLIED STUDY PROGRAM**

Thesis, June 2021

Bayu Okta Prayoga

**Relationship of Physical Environmental Factors And Community Behavior  
With Dengue Fever Degue (Dbd) In The Working Area of Puskesmas Sumur  
Batu District Teluk Betung Utara Bandar Lampung City in 2021**

xiv+75 pages, 15 Tables, 5 Images, 6 attachments

**ABSTRACT**

DBD disease is a disease caused by dengue virus infection transmitted by *Aedes aegypti* (*Ae. aegypti*) mosquito. The purpose of this study is to determine the relationship of physical environmental factors and community behavior with the incidence of Dengue Fever (DBD) in the Working Area of Puskesmas Sumur Batu, Teluk Betung Utara, Bandar Lampung City.

The research uses observational research design, the approach used is case control study design, the variables studied are the presence of used goods, the presence of lids on landfill, the frequency of tpa draining, the habit of hanging clothes, the habit of using drugs / mosquito repellent by involving 70 respondents including 35 case respondents and 35 control respondents. The data analysis used is the Chi Square test.

The results of bivariate analysis are known to have a meaningful relationship between the existence of used goods and dbd events where obtained P-value =  $0.002 < \alpha (0.05)$ , there is a meaningful relationship between the existence of closed at landfill and the occurrence of DBD where obtained P-value =  $0.002 < \alpha (0.05)$ , there is a relationship between the frequency of TPA drain and dbd occurrence, where P-value =  $0.001 < \alpha (0.05)$ , there is a relationship between the habit of hanging clothes with the occurrence of DBD, where P-value =  $0.001 < \alpha (0.05)$ , there is a relationship between the habit of using drugs / mosquito repellent with the incidence of DBD, where P-value =  $0.027 < \alpha (0.05)$ .

Advice for the public to always make use of used goods, give a lid on landfill, always do the draining of landfill  $\geq 1$  week, avoid hanging clothes, always use drugs / or mosquito repellent. For relevant agencies to improve existing DBD programs.

Keywords: DBD, mosquitoes, environmental factors, behavior

Reading List : 33 (2011-2020)