

**POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGKARANG
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PROGRAM STUDI SARJANA TERAPAN SANITASI LINGKUNGAN**
Skripsi, Juni 2021

Afitri Zahrah Mustafa

Hubungan Faktor Lingkungan dan Pengetahuan Terhadap Kejadian DBD di Wilayah Puskesmas Gadingrejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu Tahun 2021

xvii+ 79 halaman, 16 tabel, 7 gambar, 26 lampiran

ABSTRAK

DBD merupakan salah satu penyakit menular yang mengakibatkan kematian yang cepat bagi penderitanya dan sering menimbulkan Kejadian Luar Biasa (KLB).DBD ditularkan melalui gigitan nyamuk dari genus *Aedes*.Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan faktor lingkungan dan pengetahuan masyarakat dengan kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Gadingrejo Kecamatan Gadingrejo.

Metode penelitian ini adalah observasional analitik dengan pendekatan *case control*. Variabel yang diteliti adalah frekuensi pengurasan kontainer, ketersediaan tutup pada kontainer, keberadaan barang bekas, tingkat pengetahuan dengan melibatkan 90 responden diantaranya 45 responden kasus dan 45 responden kontrol.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa responden sebagian besar berjenis kelamin perempuan (54,4%), dengan usia 21-30 tahun (25,6%), pendidikan terakhir(SMP) (38,9%), sebagian besar tinggal di kelurahan Gadingrejo Utara (31,1%) dan tidak bekerja (34,4%). Ada hubungan antara frekuensi pengurasan kontainer (*p-value* : 0,019), ketersediaan tutup pada kontainer (*p-value* : 0,003), keberadaan barang bekas (*p-value* : 0,001), dan tingkat pengetahuan (*p-value* : 0,003) dengan kejadian DBD. Untuk melakukan pengurasan kontainer minimal 1 minggu sekali, untuk menutup kembali kontainer dengan rapat agar tidak ada celah untuk nyamuk masuk dan berkembangbiak didalamnya, untuk merawat barang bekas dengan cara mengumpulkan, mendaur ulang, dan meletakkan dengan tengkurap serta mengubur barang bekas, dan untuk meningkatkan pengetahuan masyarakat diharapkan kepada petugas kesehatan untuk memberikan penyuluhan agar lebih memperhatikan kebiasaan-kebiasaan yang memungkinkan nyamuk *Aedes aegypti* berkembang biak dan menekan angka kejadian DBD.

Kata kunci : DBD, lingkungan, pengetahuan
Daftarbaca : 21(2013-2019)

**TANJUNGKARANG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL HEALTH
ENVIRONMENTAL SANITATION APPLIED STUDY PROGRAM**

Thesis, June 2021

Afitri Zahrah Mustafa

The Relationship of Environmental Factors and Knowledge to the Incidence of DHF in the Gadingrejo Health Center Area, Gadingrejo District, Pringsewu Regency in 2021
xvii + 79 pages, 16 tables, 7 images, 26 attachments

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is one of the infectious diseases that causes rapid death for sufferers and often causes Extraordinary Events (KLB). DHF is transmitted through the bite of a mosquito of the genus Aedes. This study aims to determine the relationship between environmental factors and community knowledge with the incidence of DHF in the Gadingrejo Health Center Work Area, Gadingrejo District.

This research method is analytic observational with case control approach. The variables studied were the frequency of container draining, the availability of lids on the container, the presence of used goods, the level of knowledge involving 90 respondents including 45 case respondents and 45 control respondents.

The results of this study indicate that most of the respondents are female (54.4%), aged 21-30 years (25.6%), last education (SMP) (38.9%), most of them live in North Gadingrejo village. (31.1%) and not working (34.4%). There is a relationship between the frequency of container emptying (p-value : 0.019), availability of lids on containers (p-value : 0.003), presence of used goods (p-value : 0.001), and level of knowledge (p-value : 0.003) with the incidence of DHF. . To drain the container at least once a week, to close the container tightly so that there are no gaps for mosquitoes to enter and breed in it, to take care of used goods by collecting, recycling, and laying on their stomach and burying used goods, and to

increase knowledge. The community is expected to health workers to provide counseling to pay more attention to habits that allow *Aedes aegypti* mosquitoes to breed and reduce the incidence of DHF.

Keywords: DHF, environment, knowledge

Reading list : 21 (2013-2019)