

POLITEKNIK KESEHATAN TANJUNGPURUN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
Laporan Tugas Akhir, 2024

Nanda Dewi Utami (2113451062)

Gambaran Faktor Lingkungan Dan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Wilayah Kerja Puskesmas Gadingrejo Kabupaten Pringsewu
xvi + 42 halaman + 2 tabel + 3 gambar + 4 grafik + 11 lampiran

RINGKASAN

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh virus *Dengue* dan ditularkan melalui vektor nyamuk dari spesies *Aedes aegypti* atau *Aedes albopictus*. Dari tahun ke tahun kasus DBD tertinggi di Kabupaten Pringsewu berasal dari Puskesmas Gadingrejo. Berdasarkan latar belakang di atas, maka didapatkan permasalahan yaitu bagaimana fluktuasi kejadian demam berdarah *dengue* dan gambaran faktor lingkungan di Wilayah Kerja Puskesmas Gadingrejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran faktor lingkungan dan kejadian demam berdarah *dengue* di Wilayah Kerja Puskesmas Gadingrejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu.

Penelitian ini bersifat deskriptif yaitu untuk menggambarkan faktor lingkungan dan kejadian demam berdarah *dengue* (DBD) menggunakan data sekunder kejadian demam berdarah *dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Gadingrejo Kecamatan Gadingrejo Kabupaten Pringsewu.

Faktor lingkungan yaitu angka bebas jentik (ABJ), curah hujan, suhu udara dan kelembaban udara berpengaruh terhadap kasus demam berdarah *dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Gadingrejo Kabupaten Pringsewu tahun 2021-2023. Oleh karena itu, diharapkan pihak Puskesmas Gadingrejo mengembangkan gerakan 1 rumah 1 jumantik supaya masyarakat lebih bertanggung jawab dengan rumahnya masing-masing dan melakukan pemantauan jentik nyamuk secara rutin serta masyarakat selalu meningkatkan kewaspadaan terhadap kejadian DBD dengan melakukan pemberantasan tempat perkembangbiakan nyamuk, seperti melakukan program 3M Plus.

Kata Kunci : DBD, ABJ, Curah Hujan, Suhu Udara, Kelembaban Udara

Daftar Bacaan : 21 (2016 - 2023)

TANJUNGPURONG HEALTH POLYTECHNIC
DEPARTMENT OF ENVIRONMENTAL
Final Project Report, 2024

Nanda Dewi Utami (2113451062)

Overview of Environmental Factors and Dengue Hemorrhagic Fever Incidence in the Working Area of Gadingrejo Health Center, Pringsewu Regency
xvi + 42 pages + 2 tables + 3 figures + 4 charts + 11 appendices

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by the Dengue virus and transmitted through mosquito vectors of the *Aedes aegypti* or *Aedes albopictus* species. From year to year the highest dengue fever cases in Pringsewu Regency come from the Gadingrejo Community Health Center. Based on the background above, the problems obtained are how the incidence of dengue hemorrhagic fever fluctuates and the description of environmental factors in the Gadingrejo Community Health Center Working Area, Gadingrejo District, Pringsewu Regency.

The aim of this research is to determine the description of environmental factors and the incidence of dengue hemorrhagic fever in the Gadingrejo Community Health Center Working Area, Gadingrejo District, Pringsewu Regency.

This research is descriptive in nature, namely to describe environmental factors and the incidence of dengue hemorrhagic fever (DBD) using secondary data on the incidence of dengue hemorrhagic fever (DBD) in the Gadingrejo Community Health Center Working Area, Gadingrejo District, Pringsewu Regency.

Environmental factors, namely larvae-free rate (ABJ), rainfall, air temperature and air humidity, influence cases of dengue hemorrhagic fever (DBD) in the Gadingrejo Health Center Working Area, Pringsewu Regency in 2021-2023. Therefore, it is hoped that the Gadingrejo Community Health Center will develop the 1 house 1 jumantik movement so that people are more responsible with their own homes and carry out regular monitoring of mosquito larvae and that the community will always increase awareness of dengue fever incidents by eradicating mosquito breeding places, such as carrying out the 3M program Plus.

Keywords : DHF, ABJ, Rainfall, Air Temperature, Air Humidity
Reading List : 21 (2016 - 2023)