

**DISTRIBUSI KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE*
BERDASARKAN VARIABEL EPIDEMIOLOGI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS
OEBOBO KOTA KUPANG**



OLEH

**MARIA FICIENTI DUA HERET
PO5303330210874**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKES KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI
TAHUN 2024**



**DISTRIBUSI KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE*
BERDASARKAN VARIABEL EPIDEMIOLOGI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS
OEBOBO KOTA KUPANG**

TUGAS AKHIR

Tugas Akhir ini di ajukan sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh ijazah
Diploma III Sanitasi

OLEH:

**MARIA FICIAN TI DUA HERET
PO5303330210874**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
KEMENKES POLTEKES KUPANG
PROGRAM STUDI SANITASI
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN
DISTRIBUSI KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE*
BERDASARKAN VARIABEL EPIDEMIOLOGI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS
OBOBO KOTA KUPANG

Disusun Oleh :

MARIA FICIANI DUA HERET
NIM: PO5303330210874

Tugas Akhir telah disetujui untuk diseminarkan di depan Tim Penguji
Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Kupang
Pada tanggal.....

Pembimbing


Dr. R. H. Kristina, SKM., M.Kes

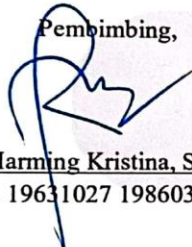
TUGAS AKHIR

**DISTRIBUSI KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE*
BERDASARKAN VARIABEL EPIDEMIOLOGI
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OEBOBO
KOTA KUPANG**

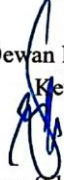
Di susun oleh:
Maria Ficianti Dua Heret

Telah dipertahankan di depan dewan penguji Tugas Akhir
Poltekkes Kemenkes Kupang Program Studi Sanitasi
pada tanggal 06 Juli 2024

Pemimbing,


Dr. Ragu Harming Kristina, SKM., M.Kes
NIP. 19631027 198603 2 001

Dewan Penguji,
Ketua

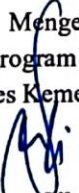

Oktofianus Sila, SKM., M.Sc
NIP. 19751014 200003 1 001

Anggota


Dr. Ragu Harming Kristina, SKM., M.Kes
NIP. 19631027 198603 2 001

Tugas Akhir ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan
untuk memperoleh ijazah Diploma III Sanitasi

Mengetahui
Ketua Program Studi Sanitasi
Poltekkes Kemenkes Kupang,


Oktofianus Sila, SKM., M.Sc
NIP. 19751014 200003 1 001

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Maria Ficianti Dua Heret

NIM : PO5303330210874

Prodi : D-III Sanitasi

Judul : **DISTRIBUSI KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE
BERDASARKAN VARIABEL EPIDEMIOLOGI DI
WILAYAH KERJA PUSKESMAS OEBOBO KOTA KUPANG**

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa tugas akhir yang saya tulis ini benar benar karya saya, bukan merupakan pengambil alihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa tugas akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksiatas perbuatan saya tersebut.

Kupang, 03 September 2024

Yang membuat pernyataan



Maria Ficianti Dua Heret

BIODATA PENULIS

Nama : Maria Ficianti Dua Heret
Tanggal Lahir : Kloangpopot, 26 Februari 2001
Jenis Kelamin : Perempuan
Alamat : Jln. Kiu Leu AKL 2 Liliba
Riwayat Pendidikan :
1. SDK Kloangpopot Tahun 2014
2. SMP Yapenthom II Maumere Tahun 2017
3. SMA Negeri 2 Maumere Tahun 2020
Riwayat Pekerjaan : -

Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk :

“Kedua orang tua tercinta”

Motto

“ Kamu Mendapatkan dalam hidup apa yang kamu berani perjuangkan “

ABSTRAK

DISTRIBUSI KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE* BERDASARKAN VARIABEL EPIDEMIOLOGI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS OEBOBO KOTA KUPANG TAHUN 2024

Maria Ficianti Dua Heret, R.H. Kristina*)

*) Program Studi Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang

xii+47 halaman : tabel, gambar, grafik, diagram dan lampiran

Demam Berdarah *Dengue* atau *Dengue haemorrhagic fever* (DHF) bukan penyakit baru di Indonesia, tahun 1969 kasus pertama DBD dilaporkan di Jakarta. Berdasarkan Laporan Bulanan Puskesmas Oebobo jumlah kasus DBD di wilayah kerja Puskesmas Oebobo tahun 2021 dengan jumlah 86 kasus, tahun 2022 dengan jumlah 36 kasus, tahun 2023 dengan jumlah 21 kasus (CFR=4,76%). Tujuan Penelitian ini adalah mengetahui Distribusi Kasus Demam Berdarah *Dengue* yang berdasarkan variabel Epidemiologi (Waktu, Tempat dan Orang) di wilayah Kerja Puskesmas Oebobo tahun 2021-2023.

Penelitian ini dilakukan secara deskriptif dengan Rancangan Penelitian adalah *Cross Sectional Studi* dan Variabel penelitian (waktu, tempat dan orang). Sampel dalam penelitian ini adalah keseluruhan populasi dijadikan sampel yaitu n=143 kasus di Puskesmas Oebobo 2021-2023. Pengumpulan data yaitu keseluruhan data penelitian ini diambil dari data sekunder Puskesmas Oebobo. Data disajikan dalam bentuk grafik dan diagram.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Distribusi kasus DBD berdasarkan Waktu kejadian terjadi paling tinggi ada di bulan Maret, dan kasus DBD paling tinggi tahun 2021 sebanyak 86 kasus. Tempat persebaran kasus DBD paling tinggi adalah Kelurahan Fatululi, serta penderita umumnya adalah 5-15 tahun dengan jenis kelamin Perempuan.

Disarankan bagi Tenaga Sanitasi Lingkungan di Puskesmas Oebobo untuk melakukan penyuluhan tentang DBD, pembagian bubuk abate ke masyarakat, dan melakukan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN)

Kata kunci : Epidemiologi, Demam Berdarah *Dengue*
Kepustakaan : 22 buah (2001-2023)

ABSTRACT

DISTRIBUTION OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER CASES BASED ON EPIDEMIOLOGICAL VARIABLES IN THE WORKING AREA OF THE PUSKESMAS OBOBO KUPANG CITY IN 2024

Maria Ficianti Dua Heret, R.H. Kristina*)

*) Environmental Health Poltekkes Kemenkes Kupang

xii+47 page: table, figures, attachments

Dengue hemorrhagic fever (DHF) is not a new disease in Indonesia, in 1969 the first case of dengue fever was reported in Jakarta. Based on the Monthly Report of the Oebobo Community Health Center Program, the number of dengue fever cases in the Oebobo Community Health Center working area in 2021 is 86 cases, in 2022 there are 36 cases, in 2023 there are 21 cases (CFR=4.76%). The aim of this research is to determine the distribution of dengue hemorrhagic fever cases based on epidemiological variables (time, place and person) in the Oebobo Community Health Center work area in 2021-2023.

This research was conducted descriptively with research variables (time, place and people). The sample in this study was the entire sample population, namely n=143 cases at the Oebobo Community Health Center 2021-2023. Data collection, namely the entire research data was taken from secondary data from the Oebobo Community Health Center. Data is presented in the form of graphs and diagrams.

The research results show that the distribution of dengue cases based on the time when the incident occurred was highest in March, and the highest number of dengue cases in 2021 was 86 cases. The place where the highest distribution of dengue fever cases is Fatululi Village, and sufferers are generally 5-15 years old and female.

It is recommended for Environmental Sanitation Workers at the Oebobo Community Health Center to provide education about dengue fever, distribute abate powder to the community, and carry out Mosquito Nest Eradication (PSN).

Keywords: Epidemiology, Dengue Hemorrhagic Fever

Bibliography: 22 pieces (2001-2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan PERNYERTAANNYA Penulis dapat dengan baik menyelesaikan, Tugas Akhir dengan judul **“Distribusi Kasus Demam Berdarah *Dengue* Berdasarkan Variabel Epidemiologi Di Wilayah Kerja Puskesmas Oebobo Kota Kupang Tahun 2024”**.

Penulis juga mengucapkan terimakasih kepada **Ibu Dr. Ragu H. Kristina, SKM.,M.Kes** sebagai Dosen Pembimbing yang telah memberikan arahan dan masukan dalam proses penyusunan Tugas Akhir. Penulis menyadari bahwa dalam menyusun Tugas Akhir ini tidak terlepas dari dukungan, kritik, saran, dan doa dari beberapa pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, S.KM.,M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Bapak Oktofianus Sila, SKM., M.Sc., selaku Ketua Program Studi D-III Sanitasi Poltekkes Kemenkes Kupang.
3. Ibu Dr. Wanti, S.KM., M.Sc. sebagai Pembimbing Akademik selama Penulis menempuh pendidikan di Program Studi D-III Sanitasi.
4. Bapak dan Ibu Dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.

5. Keluarga Besar SOS Children Village's Flores yang begitu banyak membantu selama masa perkuliahan penulis.
6. Kedua Orang Tua Bapak Benyamin Mitan (+), Mama Wihelmina Paen, Tanta Benedikta Margareta dan ketiga adik yang selalu mendoakan, selalu memberi kasih sayang, cinta, dukungan dan motivasi kepada penulis untuk mencapai cita-cita.
7. Teman-teman angkatan ke-27 yang selalu bersama selama 3 tahun khususnya kelas 3B
8. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa Tugas Akhir ini jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Tugas Akhir ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Juli 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
BIODATA	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Ruang Lingkup	4
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	5
B. Epidemiologi penyakit DBD	6
C. Etiologi <i>Demam Berdarah Dengue</i> (DBD).....	10
D. Siklus Penularan <i>Demam Berdarah Dengue</i>	11
E. Tanda dan Gejala DBD.....	12
F. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	13
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Dan Rancangan Penelitian	15
B. Kerangka Konsep Penelitian	15
C. Variabel Penelitian	16
D. Definisi Operasional.....	16

E. Populasi dan Sampel.....	17
F. Metode Pengumpulan Data.....	17
G. Pengolahan Data.....	18
H. Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Gambaran Umum Lokasi	20
B. Hasil.....	21
C. Pembahasan	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	46
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1. Definisi Operasional.....	16
---	----

DAFTAR GAMBAR

	<i>Halaman</i>
Gambar 1. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Oebobo Kota Kupang Tahun 2021	21
Gambar 2. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Oebobo Kota Kupang Tahun 2022	22
Gambar 3. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Oebobo Kota Kupang Tahun 2023	22
Gambar 4. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Fatululi Kota Kupang Tahun 2021	23
Gambar 5. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Fatululi Kota Kupang Tahun 2022	24
Gambar 6. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Fatululi Kota Kupang Tahun 2023	24
Gambar 7. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Oetete Kota Kupang Tahun 2021	25
Gambar 8. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Oetete Kota Kupang Tahun 2022	26
Gambar 9. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Bulan di Kelurahan Oetete Kota Kupang Tahun 2023	26
Gambar 10. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Tahun di wilayah kerja Puskesmas Oebobo Tahun 2021-2023	27
Gambar 11. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan	

Tempat di wilayah kerja Puskesmas Oebobo Tahun 2021-2023	28
Gambar 12. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Oebobo Kota Kupang Tahun 2021	29
Gambar 13. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Oebobo Kota Kupang Tahun 2022	30
Gambar 14. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Oebobo Kota Kupang Tahun 2023	30
Gambar 15. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Fatululi Kota Kupang Tahun 2021	31
Gambar 16. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Fatululi Kota Kupang Tahun 2022	32
Gambar 17. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Fatululi Kota Kupang Tahun 2023	32
Gambar 18. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Oetete Kota Kupang Tahun 2021	33
Gambar 19. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Oetete Kota Kupang Tahun 2022	34
Gambar 20. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Umur di Kelurahan Oetete Kota Kupang Tahun 2023	34
Gambar 21. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Jenis Kelamin di Kelurahan Oebobo Tahun 2021-2023	35
Gambar 22. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan Jenis Kelamin di Kelurahan Fatululi Tahun 2021-2023	36

Gambar 23. Jumlah Penderita Demam Berdarah Dengue berdasarkan

Jenis Kelamin di Kelurahan Oetete Tahun 2021-2023

37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 2. Kusioner Penelitian

Lampiran 3. Master Tabel

Lampiran 4. Surat Keterangan Selesai Penelitian

