

**GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG UPAYA
PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA
VILLA VERDE KECAMATAN VERA CRUZ KABUPATEN DILI**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar

Sarjana Keperawatan



Oleh:

GILDO GUADALUPE GAIBERE DE SOUSA

NIM: 012202003

**PROGRAM STUDI S1 KEPEERAWATAN
UIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN**

2024

HALAMAN PERSETUJUAN

Proposal Penelitian berjudul:

**GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG UPAYA
PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA
VILLA VERDE KECAMATAN VERA CRUZ KABUPATEN DILI**

Disusun oleh:

GILDO GUADALUPE GAIBERE DE SOUSA

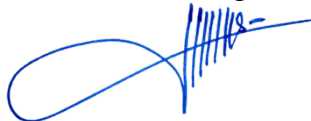
012202003

**PROGRAM STUDI S1 KEPERAWATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO UNGARAN**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing dan telah
Diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, Juli 2024

Pembimbing Utama



Ns. Umi Setyoningrum, S.Kep., M.Kes.

NIDN. 0612118002

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul:

**GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG UPAYA PENCEGAHAN
PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA VILLA VERDE KECAMATAN
VERA CRUZ KABUPATEN DILI**

Disusun oleh
GILDO GUADALUPE GAIBER DE SOUSA
012202003

Telah dipertahankan dan diujikan di depan Tim Penguji Skripsi
Program Studi Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari :
Tanggal :

Tim Penguji:
Ketua/Pembimbing Utama



Ns. Umi Setyoningrum, S.Kep., M.Kes.
NIDN. 0612118002

Anggota/Penguji I



Ns. Yunita Galih Yudanari, S.Kep., M.Kep
NIDN.

Anggota/Penguji II



Liyanovitasari, S.Kep., M.Kep
NIDN.

Mengetahui

Ketua Program Studi Keperawatan



Dr. Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J.
NIDN. 0602027901

Dekan Fakultas Kesehatan



Ns. Eko Susilo, S.Kep., M.Kep
NIDN. 0627097501

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini saya:

Nama : GILDO GUADALUPE GAIBERE DE SOUSA

NIM : 012202003

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo

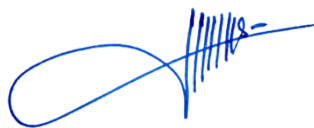
Dengan ini menyatakan bahwa:

Skripsi berjudul **“GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA VILLA VERDE KECAMATAN VERA CRUZ KABUPATEN DILI “** adalah:

1. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
2. Skripsi ini tidak memuat karya atau pendapat orang lain yang telah dipublikasikan kecuali secara tertulis dicantumkan dalam naskah sebagai acuan dengan menyebut nama pengarang dan judul aslinya serta dicantumkan dalam daftar Pustaka.
3. Pertanyaan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ini saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan saksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

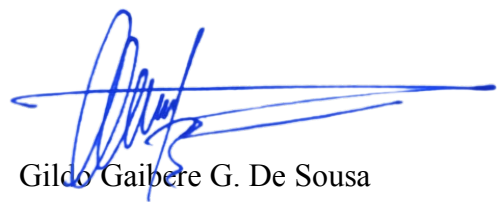
Pembimbing

Ungaran, Agustus 2024



Ns. Umi Setyoningrum, S.Kep., M.Kep.

NIDN. 0612118002



Gildo Gaibere G. De Sousa

NIM. 012202003

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : GILDO GUADALUPE GAIBERE DE SOUSA

NIM : 012202003

Mahasiswa : Program Studi S1 Keperawatan Fakultas Kesehatan Universitas
Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Skripsi saya yang berjudul **“GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA VILLA VERDE KECAMATAN VERA CRUZ KABUPATEN DILI** “untuk kepentingan akademik.

Ungaran, Agustus 2024

A handwritten signature in blue ink, consisting of a series of loops and a long horizontal stroke extending to the right.

(GILDO GUADALUPE G. DE SOUSA)

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

DATA PRIBADI

Nama : GILDO GUADALUPE G. DE SOUSA
Tempat, Tanggal Lahir : Laleia, 12 Desember 1990
Agama : Katolik
Jenis Kelamin : laki-laki
Alamat : RT. baya Leste, Desa Comoro, Kecamatan Dom Aleixo,
Kabupaten Dili, Timor Leste

RIWAYAT PENDIDIKAN

1. SD: Tahun : SD Beboro Laleia 1996-2002
2. SMP: Tahun : SMP Lay-Doe Laleia 2003-2006
3. SMA: Tahun : SMA São Pedro Comoro Dili 2007-2010
4. Universitas Ngudi Waluyo Tahun 2021 Sampai Sekarang: Tahun 2024

DATA ORANG TUA

Nama Ayah : Domingos de Sousa
Nama Ibu : Silvestrina Domingas Soares
Pekerjaan : Petani
Alamat : Laleia, Manatuto, Timor-Leste

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Keperawatan
Fakultas Keperawatan
Skripsi, Agustus 2024
Gildo Guadalupe G. de Sousa
012202003

ABSTRAK

“GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA VILLA VERDE KECAMATAN VERA CRUZ KABUPATEN DILI “

halaman 76 + tabel 15 + gambar 3 + lampiran 3

Latar belakang: Penyakit DBD merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat yang utama di Timor-Leste. Angka Kejadian DBD di Timor Leste pada tahun 2020-2022 dengan jumlah kasus kesakitan sebanyak 5.718. Angka kesakitan di Kabupaten Dili tahun 2020 yaitu 815 penderita dengan kematian orang (CFR=0,9%) dan pada tahun 2021 yaitu 672 penderita dengan kematian 8 orang (CRF=1,2%). **Tujuan:** Tujuan penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan tingkat pengetahuan masyarakat tentang upaya pencegahan penyakit DBD. **Metode:** Jenis penelitian ini menggunakan desain *case control study*. Populasi studi adalah seluruh penderita DBD di wilayah kerja Puskesmas Vera Cruz. Jumlah sampel adalah 64 responden dengan 32 kasus dan 32 kontrol. Teknik analisis data menggunakan *uji chi-square* dengan tingkat kemaknaan ($p=0,05$) dan untuk mengetahui besarnya resiko menggunakan *odd ratio*. **Hasil:** Variabel yang terbukti berhubungan dengan kejadian DBD di wilayah kerja Puskesmas Vera Cruz adalah penerapan 4M Plus $p=0,001$ (OR=6,600; 95%CI=2,208-19,728), pengelolaan sampah $p=0,034$ (OR=5,063; 95%CI=1,255-20,424), peran kader kesehatan $P=0,000$ (OR=21,211; 95%CI=2,565-175,404).

Simpulan: Penerapan 4M Plus, pengelolaan sampah, dan peran kader kesehatan merupakan faktor yang berhubungan dengan kejadian DBD. Peran serta masyarakat diharapkan dengan peduli lingkungan dan perilaku untuk meminimalisir kejadian DBD.

Kata Kunci : Lingkungan, Perilaku, Demam Berdarah *Dengue*
Kepustakaan : 43 (2008-2018)

Ngudi Waluyo University
Nursing Study Program
nursing faculty
Thesis, August 2024
Gildo Guadalupe G. de Sousa
012202003

ABSTRACT

"The RELATIONSHIP OF THE LEVEL OF PUBLIC KNOWLEDGE REGARDING EFFORTS TO PREVENT DENGUE FEVER IN VILLA VERDE VILLAGE, VERA CRUZ DISTRICT, DILI DISTRICT"

pages 76 + tables 15 + images 3 + attachments 3

Background: Dengue fever is one of the main public health problems in Timor-Leste. The incidence of dengue fever in Timor Leste in 2020-2022 with the number of morbidity cases was 5,718. The morbidity rate in Dili Regency in 2020 was 815 sufferers with deaths (CFR=0.9%) and in 2021 it was 672 sufferers with 8 deaths (CRF=1.2%). **Objective:** The aim of this research is to analyze the relationship between the level of public knowledge regarding efforts to prevent dengue fever. **Method:** This type of research uses a case control study design. The study population was all dengue sufferers in the Vera Cruz Community Health Center working area. The total sample was 64 respondents with 32 cases and 32 controls. The data analysis technique uses the chi-square test with a significance level ($p=0.05$) and to determine the magnitude of the risk using the odds ratio. **Results:** Variables that were proven to be related to the incidence of dengue fever in the Vera Cruz Community Health Center working area were the implementation of 4M Plus $p=0.001$ (OR=6.600; 95%CI=2.208-19.728), waste management $p=0.034$ (OR=5.063; 95%CI= 1,255-20.424), the role of health cadres $P=0.000$ (OR=21.211; 95%CI=2.565-175.404). **Conclusion:** Implementation of 4M Plus, waste management, and the role of health cadres are factors related to the incidence of dengue fever. Community participation is expected to care about the environment and behavior to minimize the incidence of dengue fever.

Keywords: Environment, Behavior, Dengue Hemorrhagic Fever

Bibliography: 43 (2008-2018)

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan YME, karena atas berkat rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “GAMBARAN PENGETAHUAN MASYARAKAT TENTANG UPAYA PENCEGAHAN PENYAKIT DEMAM BERDARAH DENGUE DI DESA VILLA VERDE KECAMATAN VERA CRUZ KABUPATEN DILI “. Skripsi ini disusun guna memenuhi salah satu persyaratan untuk meraih gelar Sarjana Keperawatan di Universitas Ngudi Waluyo. Penulis menyadari bahwa penyelesaian skripsi ini melibatkan banyak pihak, untuk itu perkenankan penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Prof. Dr. Subyantoro, M. Hum, selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ns. Eko Susilo, S. Kep., M. Kep, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
3. Dr. Ns. Abdul Wakhid, S.Kep., M.Kep., Sp.Kep.J., selaku Ketua Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo
4. Ns. Umi Setyoningrum, S.Kep., M.Kes., selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan hingga skripsi ini selesai
5. Seluruh dosen dan staf pengajar Program Studi S1 Keperawatan Universitas Ngudi Waluyo yang telah memberikan ilmu serta arahan dalam menyelesaikan seluruh kegiatan perkuliahan
6. Istri tercinta Juvania Maia de Sousa dan Keluarga besar penulis yang selalu memberikan semangat serta motivasi agar skripsi ini segera selesai
7. Teman-teman seperjuangan PSIK yang telah memberikan doa, semangat dan bantuannya
8. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebut satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini

Penulis menyadari bahwa skripsi penelitian ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun guna kesempurnaan skripsi ini. Semoga Tuhan YME mencurahkan berkat dan karunia-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Besar harapan penulis semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Ungaran, Agustus 2024

Penulis

(Gildo Guadalupe Gaibere de Sousa)

DAFTAR ISI

| | |
|---|------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | i |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | ii |
| HALAMAN PENGESAHAN | iii |
| PERNYATAAN ORISINALITAS | iv |
| HALAMAN KESEEDIAAN PUBLIKASI | v |
| DAFTAR RIWAYAT HIDUP | vi |
| ABSTRAK | vii |
| PRAKATA | ix |
| DAFTAR ISI | x |
| DAFTAR GAMBAR | xii |
| DAFTAR TABLE | xiii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xiv |
| BABA I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 2 |
| C. Tujuan Penelitian | 2 |
| D. Manfaat Penelitian | 3 |
| BABA II TINJAUAN PUSTAKA | 4 |
| A. Demam Berdarah Dengue | 4 |
| 1. Definisi demam berdarah dengue | 4 |
| 2. Etiologi DBD | 5 |
| 3. Pemberantasan Vektor DBD | 7 |
| 4. Tanda dan Gejala Penyakit Demam Berdarah Dengue | 8 |
| 5. Penularan Penyakit DBD | 10 |
| 6. Bionomik vektor DBD | 11 |
| 7. Epidemiologi DBD | 12 |
| B. Pencegahan Penyakit Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD) | 14 |
| 1. Penerapan 4M Plus | 14 |
| 1. Pengelolaan Sampah | 15 |
| 1. Peran Kader Kesehatan | 17 |
| C. Masyarakat | 18 |
| 1. Definisi Masyarakat | 18 |
| 2. Ciri-ciri masyarakat | 18 |
| D. Upaya pencegahan penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) | 18 |
| 1. <i>Agent</i> (faktor penyebab) | 18 |
| 2. <i>Host</i> (Pejamu) | 19 |
| 3. Penerapan 4M Plus | 19 |
| E. KERNAGKA TEORI | 29 |
| BAB III METODOLOGI PENELITIAN | 30 |
| A. Desain Penelitian | 30 |

| | |
|--|-----------|
| B. Populasi dan Sampel | 31 |
| C. Teknik Sampling | 32 |
| D. Kerangka Kerja Penelitian | 33 |
| E. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel | 34 |
| F. Instrumen Penelitian | 39 |
| G. Lokasi dan Waktu Penelitian | 41 |
| H. Prosedur Pengumpulan Data | 42 |
| I. Teknik Pengolaan Data dan Analisis Data | 42 |
| 1. Teknik Pengolaan | 42 |
| 2. Analisis Data | 44 |
| J. Etika Penelitian | 46 |
| 1. <i>Informed Consent</i> (Informasi untuk responden) | 46 |
| 2. <i>Anonymity</i> (Tanpa Nama) | 47 |
| 3. <i>Confidentiality</i> (Kerahasiaan) | 47 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 48 |
| A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian | 48 |
| B. Analisis Univariat | 50 |
| C. Hasil Penelitian | 53 |
| D. Pembahasan | 56 |
| E. Keterbatasan Peneliti | 65 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 67 |
| A. kesimpulan | 67 |
| B. Saran | 68 |
| Daftar Pustaka | 69 |
| Lampiran | 73 |

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1. Kerangka Teori

Gambar 3.1. Skema Rancangan Penelitian *Case Control*

Gambar 3.2. Kerangka Kerja Penelitian

DAFTAR TABEL

Table 3.1 Definisi Operasional

Tabel 3.2 Data Validitas Instrumen Penelitian

Tabel 3.3 Data Reliabilitas Instrumen Penelitian

Table 3.4 Waktu Kegiatan

Table 3.5 Tabel *Coding*

Table 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin

Table 4.2 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Usia

Table 4.3 Distribusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan

Table 4.4 Distribusi Frekuensi Karakteristik Berdasarkan Pekerjaan

Table 4.5 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Penerapan 4M Plus

Table 4.6 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengelolaan Sampah

Table 4.7 Distribusi Frekuensi Berdasarkan Peran Kader Kesehatan

Table 4.8 Hubungan Penerapan 4M Plus dengan kejadian DBD

Table 4.9 Hubungan Pengelolaan Sampah dengan kejadian DBD

Table 4.10 Hubungan Peran Kader Kesehatan dengan kejadian DBD

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Persetujuan Untuk Menjadi Responden (*Informed Consent*)

Lampiran 2. Kuesioner Penelitian

Lampiran 3. Lembar Observasi