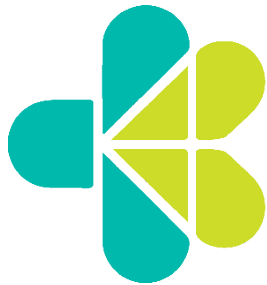


**PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGENDALIAN
SARANG NYAMUK DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
NGEGONG KECAMATAN MANGUHARJO KOTA MADIUN
TAHUN 2023**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh derajat Sarjana Terapan pada Program Studi
Sanitasi Lingkungan**

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**DEVI ANDRIYANI
P27833322085**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

**PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGENDALIAN
SARANG NYAMUK DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
NGEGONG KECAMATAN MANGUHARJO KOTA MADIUN
TAHUN 2023**

**Disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan dalam
memperoleh derajat Sarjana Terapan pada Program Studi
Sanitasi Lingkungan**

SKRIPSI



**Kemenkes
Poltekkes Surabaya**

**DEVI ANDRIYANI
P27833322085**

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

LEMBAR PERSYARATAN GELAR

PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGENDALIAN
SARANG NYAMUK DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
NGEGONG KECAMATAN MANGUHARJO KOTA MADIUN
TAHUN 2023

SKRIPSI

Untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Sanitasi lingkungan
Program Studi Diploma IV Jurusan Sanitasi lingkungan
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya

Oleh :

DEVI ANDRIYANI
NIM. P27833322085

**PROGRAM STUDI SANITASI LINGKUNGAN
PROGRAM SARJANA TERAPAN
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKES KEMENKES SURABAYA
TAHUN 2024**

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan Judul :

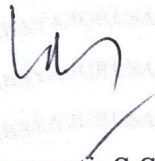
PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGENDALIAN
SARANG NYAMUK DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
NGEGONG KECAMATAN MANGUHARJO KOTA MADIUN
TAHUN 2023

Disusun Oleh :
DEVI ANDRIYANI
P27833322085

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Diploma IV Kesehatan Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan, Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dalam rangka ujian akhir untuk memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan Lingkungan.

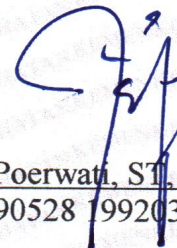
Magetan, Januari 2024

Pembimbing I



Denok Indraswati, S.Si, M.Si
NIP. 19640119 198503 2 003

Pembimbing II



Dr. Sri Poerwati, ST, M.Si
NIP. 19690528 199203 2 001

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGENDALIAN SARANG NYAMUK DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NGEONG KECAMATAN MANGUHARJO KOTA MADIUN TAHUN 2023

Disusun Oleh :
DEVI ANDRIYANI
P27833322085

Telah dipertahankan dihadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Diploma IV Kesehatan Lingkungan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya dan diterima untuk memenuhi syarat guna memperoleh sebutan Sarjana Terapan Kesehatan Lingkungan.

Pada tanggal : 31 Januari 2024

Mengesahkan :

Ketua
Jurusan Kesehatan Lingkungan
Poltekkes Kemenkes Surabaya

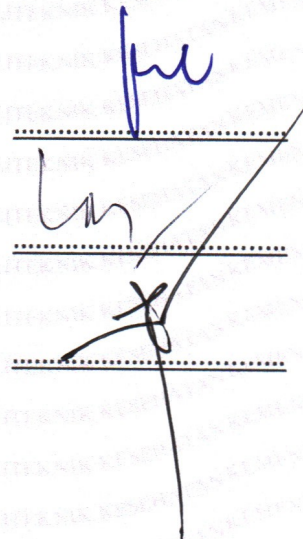
Ketua
Program Studi Diploma IV
Kesehatan Lingkungan
Poltekkes Kemenkes Surabaya

Irwan Sulistio, SKM, M.Si
NIP. 19731120 199803 1 002

Suprijandani, SKM, MSc.PH
NIP. 19650528 198903 1 002

Dewan Penguji :

1. Tuhu Pinardi, S.ST, M.MKes
Ketua
2. Denok Indraswati, S.Si, M.Si
Anggota
3. Sufiyanto, SKM, M.MKes
Anggota



SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil karya saya sendiri, dalam skripsi ini belum pernah ada karya yang diajukan untuk memperoleh gelar/sebutan akademik di suatu perguruan tinggi. Semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar.

Apabila ditemukan suatu jiplakan (plagiat), maka saya bersedia menerima akibatnya berupa sanksi akademis dan sanksi lain yang diberikan oleh yang berwenang.

Magetan, 02 Januari 2024

Yang membuat pernyataan,



Devi Andriyani
NIM. P27833322085

PERILAKU MASYARAKAT TENTANG PENGENDALIAN SARANG NYAMUK DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS NGEGONG KECAMATAN MANGUHARJO KOTA MADIUN TAHUN 2023

Devi Andriyani¹, Denok Indraswati², Tuhu Pinar³

Kementerian Kesehatan RI
Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya
Program Studi Diploma IV Jurusan Kesehatan Lingkungan
Email : Andriyani_devi@yahoo.co.id

ABSTRAK

Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan penyakit menular yang disebabkan oleh virus *dengue* dan ditularkan melalui vektor nyamuk dari spesies *Aedes aegypti*. Kasus penyakit Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun pada tahun 2021 berjumlah 21, tahun 2022 berjumlah 33, dan tahun 2023 berjumlah 45 maka dilakukan penelitian tentang perilaku masyarakat tentang pengendalian sarang nyamuk dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD). Tujuan penelitian ini mengetahui Perilaku Masyarakat Tentang Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023.

Jenis penelitiannya adalah *deskriptif kuantitatif*. Hal tersebut dikarenakan penelitian dinilai dan diamati terkait perilaku masyarakat dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue*. Desain penelitian yang digunakan *cross sectional* dengan melakukan survey, observasi, dan pengumpulan data langsung dalam satu waktu.

Jumlah responden yang diteliti yaitu 367 responden dan diperoleh hasil luas ventilasi 45 rumah atau (12%) tidak memenuhi syarat, pencahayaan 33 rumah atau (9%) tidak memenuhi syarat, suhu 51 rumah atau (14%) tidak memenuhi syarat, kelembaban 61 rumah atau (17%) tidak memenuhi syarat. Pengetahuan 44 responden atau (12%) kurang, Sikap 128 responden atau (35%) kurang baik, Tindakan 193 responden atau (53%) kurang baik, Perilaku 1 responden atau (1%) kurang baik, 190 responden atau (52%) cukup baik. Perilaku masyarakat mempengaruhi dalam pengendalian sarang nyamuk pada kejadian Demam Berdarah *Dengue*. Disarankan meningkatkan pengendalian sarang nyamuk melalui 3M PLUS yaitu menguras bak mandi dan tempat penampungan air satu minggu sekali dan tidak menggantung pakaian.

Kata Kunci : Perilaku, DBD, PSN

COMMUNITY BEHAVIOR REGARDING MOSQUITO NEST CONTROL WITH THE INCIDENCE OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER IN THE WORKING AREA OF THE NGEONG HEALTH CENTER, MANGUHARJO SUB-DISTRICT, MADIUN CITY IN 2023

Devi Andriyani¹, Denok Indraswati², Tuhu Pinardi³

Ministry of Health Politechnic Health Ministry of Health Surabaya Diploma IV
Study Program Department of Environmental Health
Email: Andriyani_devi@yahoo.co.id

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is an infectious disease caused by the *dengue* virus and transmitted through mosquito vectors of the species *Aedes aegypti*. Cases of *Dengue Fever* (DHF) in the Working Area of the Ngeong Health Center, Manguharjo District, Madiun City in 2021 amounted to 21, in 2022 there were 33, and in 2023 there were 45, so research was carried out on community behavior about mosquito nest control with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). The purpose of this study is to find out Community Behavior About Mosquito Nest Eradication with *Dengue* *Dengue* Fever Incidence the Working Area of Ngeong Manguharjo District, Madiun City in 2023.

Type of research is *descriptive quantitative*. This is because the research was assessed and observed related to community behavior with the incidence of Dengue Fever. The research design used was cross sectional by conducting surveys, observations, and direct data collection at one time.

The number of respondents studied was 367 respondents and obtained the results of ventilation area of 45 houses or (12%) not qualified, lighting 33 houses or (9%) not qualified, temperature 51 houses or (14%) not qualified, humidity 61 houses or (17%) not qualified. Knowledge of 44 respondents or (12%) lacking, Attitude of 128 respondents or (35%) less good, Actions of 193 respondents or (53%) less good, Behavior of 1 respondent or (1%) less good, 190 respondents or (52%) good enough. Community behavior influences mosquito nest control in *Dengue* Fever incidence. It is recommended to improve mosquito nest control through 3M PLUS, which is to drain bathtubs and water reservoirs once a week and not hang clothes.

Keywords: Behavior, DHF, Control

BIODATA PENULIS



NAMA : DEVI ANDRIYANI

NIM : P27833322085

JENIS KELAMIN : PEREMPUAN

TEMPAT TANGGAL LAHIR : MADIUN, 24 DESEMBER 1987

AGAMA : ISLAM

STATUS : MAHASISWA

ALAMAT : DS. DAGANGAN RT.02 RW. 01 NO. 55
KECAMATAN DAGANGAN KABUPATEN
MADIUN

RIWAYAT PENDIDIKAN : 1. SDN 01 DAGANGAN (1994 – 2000)
2. SLTPN 01 GEGER (2000 – 2003)
3. SMAK ST. BONAVENTURA MADIUN
(2003 - 2006)
4. D-III SANITASI (2006 – 2009)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa dengan segala kerendahan hati yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas akhir penyusunan Skripsi ini, dengan judul **“Perilaku Masyarakat Tentang Pengendalian Sarang Nyamuk Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023”**

Penyusunan Skripsi ini sebagai salah satu persyaratan menyelesaikan Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Surabaya. Skripsi ini tidak terlepas dari bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak yang terlibat secara materi, moral dan spiritual. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Bapak Luthfi Rusyadi, SKM, M.Sc selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
2. Bapak Irwan Sulistio, SKM, M.Si, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
3. Bapak Suprijandani, SKM, M.Sc.PH, selaku Ketua Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Surabaya yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan Skripsi.
4. Ibu Kesi Wahyu Widarti, selaku Kepala Puskesmas Ngegong Kota Madiun
5. Ibu Denok Indraswati, S.Si, M.Si, selaku Dosen Pembimbing I dan anggota Tim Penguji yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk memberikan bimbingan kepada penulis hingga terselesainya Skripsi.
6. Ibu Dr. Sri Poerwati, ST, M.Si, selaku Dosen Pembimbing II yang telah memberikan segala waktu, tenaga dan upayanya untuk memberikan bimbingan kepada penulis hingga terselesainya Skripsi.
7. Bapak Sufiyanto, SKM, MM.Kes, selaku anggota Tim Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dan rekomendasi kepada penulis hingga terselesainya Skripsi ini.
8. Tuhu Pinardi, S.ST, MM.Kes, selaku ketua Tim Penguji Skripsi yang telah memberikan saran dan rekomendasi kepada penulis hingga terselesainya Skripsi ini.

Tak lupa kepada semua pihak yang tersebut maupun yang tidak tersebut di atas, semoga mendapatkan imbalan yang lebih baik dari Allah SWT atas segala yang telah dilakukan demi terselesainya Skripsi ini. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Skripsi ini masih banyak kekurangan.

Oleh karena itu apabila ada kritik dan saran yang membangun dari pembaca untuk kesempurnaan Skripsi ini penulis menerima dengan tangan terbuka. Akhirnya penulis berharap Skripsi ini dapat bermanfaat bagi saya khususnya dan bagi para pembaca umumnya dan perkembangan dunia pendidikan di Akademi pada masa yang akan datang.

Magetan, Januari 2024

Penulis

DAFTAR ISI

Judul Halaman	Halaman
HALAMAN JUDUL (DALAM)	i
LEMBAR PERSYARATAN GELAR	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN ABSTRAK	vi
HALAMAN ABSTRACT	vii
BIODATA PENULIS	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL	xiv
HALAMAN DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Identifikasi dan Pembatasan Masalah.....	3
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
E. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Penelitian Terdahulu.....	6
B. Landasan Teori.....	9
BAB III KERANGKA KONSEP	31
A. Kerangka Konsep.....	31
BAB IV METODE PENELITIAN	32
A. Jenis Penelitian.....	32
B. Lokasi dan waktu penelitian.....	32
C. Populasi, Sampel, Besar Sampel.....	32
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	34
E. Teknik Pengumpulan data.....	37
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	38
BAB V HASIL PENELITIAN	43
A. Gambaran Umum Obyek Penelitian.....	43
B. Hasil Penelitian.....	46
BAB VI PEMBAHASAN	50
A. Pengetahuan Masyarakat tentang Pengendalian Sarang Nyamuk pada Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023.....	50
B. Sikap Masyarakat tentang Pengendalian Sarang Nyamuk pada Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023.....	51

C. Tindakan Masyarakat tentang Pengendalian Sarang Nyamuk pada Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023	52
D. Perilaku Masyarakat tentang Pengendalian Sarang Nyamuk pada Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023	52
E. Faktor Lingkungan Fisik (Ventilasi, Pencahayaan, Suhu, dan Kelembaban) Tempat Tinggal pada Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023	53
F. Analisis Perilaku (Pengetahuan, Sikap, dan Tindakan) Masyarakat tentang Pengendalian Sarang Nyamuk pada Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Wilayah Kerja Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun Tahun 2023	55
BAB VII KESIMPULAN DAN SARAN	56
A. Kesimpulan	56
B. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel II.1	Penelitian Terdahulu.....	6
Tabel IV.1	Besar Sampel Penelitian	33
Tabel IV.2	Definisi Operasional	35
Tabel V.1	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pengetahuan.....	46
Tabel V.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Sikap	46
Tabel V.3	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Tindakan	47
Tabel V.4	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Perilaku	47
Tabel V.5	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Luas Ventilasi	48
Tabel V.6	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Pencahayaan	48
Tabel V.7	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Suhu	49
Tabel V.8	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kelembaban	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Telur <i>Aedes sp</i>	17
Gambar II.2	Larva <i>Aedes sp</i>	18
Gambar II.3	Pupa <i>Aedes sp</i>	19
Gambar II.4	Nyamuk Dewasa <i>Aedes sp</i>	20

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

Daftar Singkatan :

DBD	= Demam Berdarah <i>Dengue</i>
ABJ	= Angka Bebas Jentik
HI	= House Indek
CI	= Container Indek
MS	= Memenuhi Syarat
TMS	= Tidak Memenuhi Syarat

Daftar Simbol :

%	= Persen
±	= Kurang Lebih
<	= Lebih Keci
≥	= Lebih Besar Samadengan
≤	= Lebih Kecil Samadeneg
m	= Meter

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Surat Pernyataan Persetujuan
- Lampiran 2 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3 Peta Wilayah Puskesmas Ngegong Kecamatan Manguharjo Kota Madiun
- Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian
- Lampiran 5 Surat Rekomendasi Penelitian
- Lampiran 6 Dokumentasi Penelitian
- Lampiran 7 Rekap Kuesioner Penelitian
- Lampiran 8 Turnitin