



**GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH PADA  
PENDERITA DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD)  
DI WILAYAH KECAMATAN AMBARAWA TAHUN 2022**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana

**Oleh**

**FEBRIYANA YUKA ANANDA**

**021191043**

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT**

**FAKULTAS KESEHATAN**

**UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

**2023**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH PADA  
PENDERITA DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD)  
DI WILAYAH KECAMATAN AMBARAWA TAHUN 2022**

disusun oleh :

FEBRIYANA YUKA ANANDA

NIM. 021191043

PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS KESEHATAN  
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperiksakan untuk  
diujikan

Ungaran, 20 Februari 2023

**Pembimbing**



Kartika Dian Perwati, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0631039202

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

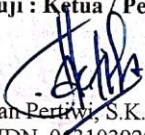
### GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH PADA PENDERITA DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI WILAYAH KECAMATAN AMBARAWA TAHUN 2022

disusun oleh :


FEBRIYANA YUKA ANANDA  
NIM. 021191043

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1. Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan, Universitas Ngudi Waluyo, pada :  
Hari : Senin  
Tanggal : 27 Februari 2023

**Tim Penguji : Ketua / Pembimbing**

  
Kartika Dian Pertwi, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0631039202

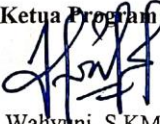
**Anggota / Penguji 1**

  
Yuliaji Siswanto, SKM., M.Kes (Epid)  
NIDN. 0614077602

**Anggota / Penguji 2**

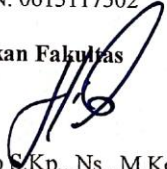
  
Sri Wahyuni, SKM., M.Kes  
NIDN. 0613117502

**Ketua Program Studi**

  
Sri Wahyuni, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0613117502

**Dekan Fakultas**



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

## KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Febriyana Yuka Ananda  
NIM : 021191043  
Program Studi : S1 Kesehatan Masyarakat  
Fakultas : Kesehatan  
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi  
Judul Skripsi : Gambaran Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Pada Penderita Demam Berdarah *Dengue* (DBD) Di Wilayah Kecamatan Ambarawa Tahun 2022

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, dan mempublikasikan skripsi saya yang berjudul “Gambaran Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Pada Penderita Demam Berdarah *Dengue* (DBD) Di Wilayah Kecamatan Ambarawa Tahun 2022” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, Februari 2023  
Yang membuat pernyataan,



Febriyana Yuka Ananda

## PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Febriyana Yuka Ananda  
NIM : 021191043  
Program Studi / Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat / Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi berjudul "Gambaran Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Pada Penderita Demam Berdarah *Dengue* (DBD) Di Wilayah Kecamatan Ambarawa Tahun 2022" adalah karya ilmiah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun.
2. Skripsi ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang dibimbing dan dibantu oleh tim pembimbing dan narasumber.
3. 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.
4. Pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam pernyataan ingin, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo.

Pembimbing,



Kartika Dian Periwati, S.K.M., M.Kes  
NIDN. 0631039202

Ungaran, Februari 2023  
Yang membuat pernyataan,



Febriyana Yuka Ananda  
021191043

Universitas Ngudi Waluyo  
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan  
Skripsi, Februari 2023  
Febriyana Yuka Ananda  
021191060

**GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN FISIK RUMAH PADA  
PENDERITA DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI WILAYAH  
KECAMATAN AMBARAWA TAHUN 2022**

**ABSTRAK**

**Latar Belakang** : Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh virus *dengue* yang ditularkan melalui gigitan nyamuk vektor *aedes aegypti*. Kasus DBD di Indonesia pada tahun 2020 sebesar 108.303 kasus dan 747 kematian, sedangkan tahun 2021 jumlahnya menurun menjadi 73.518 kasus dan 705 kematian. Provinsi Jawa Tengah memiliki angka kematian *Case Fatality Rate* (CFR) tertinggi urutan pertama di Indonesia pada tahun 2021 sebesar 2,71%. Kondisi lingkungan fisik rumah yang tidak memenuhi syarat dapat memberikan peluang yang besar dalam penyebaran penyakit, munculnya vektor terjadinya DBD. Tujuan penelitian ini yaitu untuk mengetahui gambaran kondisi lingkungan fisik rumah pada penderita Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di wilayah Kecamatan Ambarawa Tahun 2022.

**Metode** : Jenis penelitian adalah kuantitatif dengan metode observasional deskriptif dengan desain *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini berjumlah 46 penderita DBD yang diambil menggunakan teknik purposive sampling. Pengumpulan data dengan wawancara, observasi, dan pengukuran pada lembar observasi. Analisis data menggunakan analisis univariat yang diinterpretasikan dengan distribusi frekuensi.

**Hasil** : Rumah responden penderita DBD dengan kondisi langit-langit tidak memenuhi syarat 19 (41,3%), sedangkan yang memenuhi syarat 27 (58,7%), kondisi dinding tidak memenuhi syarat 4 (8,7%), sedangkan yang memenuhi syarat 42 (91,3%), kondisi lantai tidak memenuhi syarat 7 (15,2%), sedangkan yang memenuhi syarat 39 (84,8%), tidak adanya keberadaan jendela kamar tidur 7 (15,2%), sedangkan ada keberadaan jendela kamar tidur 39 (84,8%), tidak adanya keberadaan jendela kamar ruang tamu 1 (2,2%), sedangkan ada keberadaan jendela ruang tamu 45 (97,8%), luas ventilasi yang tidak memenuhi syarat 33 (71,7%), sedangkan yang memenuhi syarat 13 (28,3%), luas lubang asap dapur tidak memenuhi syarat 37 (80,4%), sedangkan yang memenuhi syarat 9 (19,6%), tingkat pencahayaan tidak memenuhi syarat 22 (47,8%), sedangkan yang memenuhi syarat 24 (52,2%).

**Kesimpulan** : Responden di Wilayah Kecamatan Ambarawa kondisi fisik rumah masih ada yang tidak memenuhi syarat, sehingga dapat berisiko DBD.

**Kata Kunci** : Lingkungan fisik rumah, DBD

Ngudi Waluyo University  
Undergraduate Public Health Study Program, Faculty of Health  
Final Project, February 2023  
Febriyana Yuka Ananda  
021191060

## **DESCRIPTION THE CONDITION PHYSICAL ENVIRONMENT OF HOUSE IN PATIENTS WITH DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF) IN THE AMBARAWA 2022**

### **ABSTRACT**

**Background :** Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by the dengue virus which is transmitted through the bite of the *Aedes aegypti* mosquito. DHF cases in Indonesia in 2020 amounted to 108,303 cases and 747 deaths, while in 2021 the number decreased to 73,518 cases and 705 deaths. Central Java Province has the highest Case Fatality Rate (CFR) death rate in Indonesia in 2021 of 2.71%. The condition of the physical environment of the house that does not meet the requirements can provide a great opportunity for the spread of disease, the emergence of vectors for the occurrence of DHF. The purpose of this research to describe the condition physical environment of house in patients with dengue hemorrhagic fever (DHF) in the Ambarawa 2022.

**Methods :** This type of research is quantitative with a descriptive observational method with a cross sectional design. The sample in this study was 46 DHF patients who were taken using a purposive sampling technique. Collecting data by interview, observation, and measurement on the observation sheet. Data analysis used univariate analysis which was interpreted with a frequency distribution.

**Result :** The houses of patient respondents DHF with ceiling conditions did not meet the requirements 19 (41.3%), while those that met the requirements were 27 (58.7%), the walls did not meet the requirements 4 (8.7%), while those that met the requirements were 42 ( 91.3%), the condition of the floor did not meet the requirements 7 (15.2%), while 39 (84.8%) met the requirements, the absence of a bedroom window 7 (15.2%), while there was a bedroom window sleep 39 (84.8%), the absence of a window in the living room 1 (2.2%), while there is a window in the living room 45 (97.8%), ventilation area that does not meet the requirements 33 (71.7%) ). 8%), while 24 (52.2%) fulfilled the requirements.

**Conclusion :** Respondents in the Ambarawa District Area, the physical condition of the houses still does not meet the requirements, so they can be at risk of DHF.

**Keyword :** Physical environment of the house, DHF

## PRAKATA

Alhamdulillahirobbilalamin, segala puji syukur bagi Allah SWT atas rahmat dan Karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “Gambaran Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Pada Penderita Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) Di Wilayah Kecamatan Ambarawa Tahun 2022” dapat diselesaikan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar sarjana. Kesempatan dan ridho-Nya yang sangat berarti bagi peneliti, kasih sayang dari-Nya, tak ada yang mampu menandingi.

Peneliti menyadari bahwa penyelesaian tugas ini tidak dapat selesai tanpa kerja keras, semangat dan doa dari berbagai pihak. Dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Eko Susilo S.Kp., Ns., M.Kep sebagai Dekan Fakultas Kesehatan.
3. Sri Wahyuni, S.KM., M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo.
4. Kartika Dian Pertiwi, S.K.M., M.Kes selaku dosen pembimbing yang telah memotivasi, meluangkan waktu, memberikan bimbingan dan arahan serta kritik dan saran dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam penyusunan skripsi.
5. Dosen Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat yang telah memberikan banyak ilmu dan pengalaman yang bermanfaat.
6. Kedua orang tua, Bapak Khosirin dan Ibu Misnah Ningrum serta adik tercinta Andika Rezal Ade Saputra, yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan baik secara moril dan materil, serta motivasi selama proses penyusunan skripsi ini.
7. Sahabat-sahabat penulis : Nova Rachmanto, Berlian Pramuditasari, Lutfia Yus Syahida, dan Muhamad Alvin Khanif yang selalu menemani, mendukung, dan menampung cerita susah senang penulis.
8. Teman-teman Mahasiswa PSKM 2019 yang saling memotivasi.



9. Semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian skripsi ini yang tidak dapat disebut satu per satu.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan skripsi ini masih terdapat kekurangan karena keterbatasan pengetahuan, pengalaman dan wawasan yang dimiliki penulis. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun, demi kesempurnaan Skripsi ini. Akhir kata penulis berharap semoga Skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua orang yang membacanya.

Ungaran, Februari 2023



Febriyana Yuka Ananda

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PUBLIKASI .....	iv
HALAMAN ORISINALITAS .....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR SINGKATAN .....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan .....	7
D. Manfaat .....	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Teoritis .....	10
B. Kerangka Teori.....	32
C. Kerangka Konsep .....	33
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	34
B. Lokasi Penelitian.....	34
C. Subyek Penelitian.....	35
D. Definisi Operasional.....	36
E. Pengumpulan Data .....	38
F. Pengolahan Data.....	46

G. Analisis Data .....	49
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Gambaran objek penelitian .....	51
B. Hasil dan pembahasan .....	53
C. Keterbatasan Penelitian .....	69
<b>BAB V PENUTUP</b>	
A. Kesimpulan .....	69
B. Saran.....	70
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>71</b>