



**HUBUNGAN SARANA SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN AMBARAWA**

SKRIPSI

Oleh

ORIN DWI PURNAMA SARI

021211014

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2025



**HUBUNGAN SARANA SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN AMBARAWA**

SKRIPSI

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk gelar Sarjana

Oleh

ORIN DWI PURNAMA SARI

021211014

PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT

FAKULTAS KESEHATAN

UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

2025

HALAMAN PERSETUJUAN

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN SARANA SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN
KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE
KECAMATAN AMBARAWA**

Oleh :

**ORIN DWI PURNAMA SARI
021211014**

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah
diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 19 Februari 2025

Pembimbing Utama



**Heri Sugiarto, S.KM, M.kes
NIDN. 0015027801**

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN SARANA SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN
KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE
KECAMATAN AMBARAWA**

Oleh:

ORIN DWI PURNAMA SARI

021211014

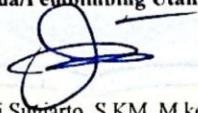
Telah dipertahankan di depan Tim Penguji Skripsi Program Studi S1 Kesehatan
Masyarakat Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo, pada:

Hari : Senin

Tanggal : 3 Maret 2025

Tim Penguji :

Ketua/Pembimbing Utama



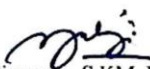
Heri Sugianto, S.KM, M.kes
NIDN. 0015027801

Anggota/Penguji 1



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

Anggota/ Penguji 2



Yuliaji Siswanto, S.KM, M.Kes (Epid)
NIDN. 0614077602

Ketua Program Studi



Sri Lestari, S.KM, M.kes
NIDN. 0630059101

Mengetahui,



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

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Orin Dwi Purnama Sari

NIM : 021211014

Program Studi : Kesehatan Masyarakat

Fakultas : Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir berjudul **"Hubungan Sarana Sanitasi Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Kecamatan Ambarawa"** adalah hasil karya asli dan belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik apapun di Perguruan Tinggi manapun
2. Tugas Akhir ini merupakan ide dan hasil karya murni saya yang di bimbing 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 nakah sebagai acuan dengan menyebutkan 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 ketidakbenaran di dalam pernyataan ini, saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah saya peroleh dan sanksi lain sesuai dengan norma yang berlaku di Universitas Ngudi Waluyo

Ungaran, 19 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



Orin Dwi Purnama Sari
021211014

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Orin Dwi Purnama Sari”
NIM : 021211014
Mahasiswa : Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat
Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo

Menyatakan memberikan kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mrrngalih media/formatkan, merawat, mempublikasikan Skripsi saya berjudul “Hubungan Sarana Sanitasi Lingkungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Di Kecamatan Ambarawa” untuk kepentingan akademik.

Ungaran, 19 Februari 2025

Yang membuat pernyataan



Orin Dwi Purnama Sari
021211014

DAFTAR RIWAYAT HIDUP



Nama	: Orin Dwi Purnama Sari
Tempat, tanggal lahir	: Kab. Semarang, 9 Oktober 2002
Jenis Kelamin	: Perempuan
Agama	: Islam
Kewarganegaraan	: Indonesia
Alamat	: Dsn. Salakan RT05/RW04, Ds. Ngajaran, Kec. Tuntang, Kab. Semarang, Jawa Tengah
Email	: orindwipstudents@gmail.com
Latar Belakang Pendidikan	
Pendidikan Formal	
Tahun 2009-2015	: SD N NGAJARAN 03
Tahun 2015-2017	: SMP N 1 TUNTANG
Tahun 2018-2021	: SMK PGRI 2 SALATIGA
Tahun 2021-2025	: UNIVERSITAS NGUDI WALUYO

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan
Skripsi, Februari 2025
Orin Dwi Purnama Sari
021211014

HUBUNGAN SARANA SANITASI LINGKUNGAN RUMAH DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI KECAMATAN AMBARAWA

ABSTRAK

Latar Belakang : Demam berdarah dengue (DBD) adalah penyakit yang ditularkan oleh gigitan nyamuk bernama *Aedes aegypti*. Penyakit ini masih menjadi salah satu isu kesehatan masyarakat di Indonesia, dan tingkat penyebarannya di Indonesia termasuk yang tertinggi di antara negara-negara Asia Tenggara. Pada tahun 2024 di Indonesia minggu ke 35 ada 186.324 kasus DBD sebanyak 66,58/100.000 kasus dan DBD sebanyak 1.120 kasus dengan CFR 0,6%. 36 provinsi memiliki 481 Kab/Kota kasus DBD/DBD. Kematian terkait demam berdarah terjadi di 246 Kab/Kota di 32 Provinsi. Dari laporan SKDR secara kumulatif sampai Minggu ke 35, terdapat 549.501 kasus DBD. Pada tahun 2022 di Kecamatan Ambarawa ada 65 kasus, tahun 2023 47 kasus dan di tahun 2024 ini sebanyak 127 kasus pada bulan Januari hingga bulan Agustus 2024, maka wilayah Ambarawa mengalami peningkatan kasus DBD pada tahun 2024 dari tahun sebelumnya. Tujuan dari penelitian ini ialah ingin mengetahui hubungan pengelolaan sanitasi lingkungan rumah dengan kejadian demam berdarah dengue di Kecamatan Ambarawa.

Metode : Jenis penelitian ini yaitu kuantitatif dengan desain penelitian analitik observasional melalui pendekatan Case Control. Dengan sampel pada penelitian ini yaitu sebesar 126 responden dengan 63 kasus dan 63 kontrol. Teknik pengambilan data yang digunakan yaitu wawancara dan observasi menggunakan instrumen lembar kuesioner dan observasi. Data dianalisis dengan menggunakan uji *Statistic Chisquare*

Hasil : Hasil uji chi square tempat penampungan air bersih ($p = 0,019$), tempat pembuangan sampah ($p = 0,021$), dan keberadaan jentik ($p = 0,061$)

Kesimpulan : Ada hubungan antara tempat penampungan air bersih dengan kejadian demam berdarah di Kecamatan Ambarawa, ada hubungan antara tempat pembuangan sampah dan tidak ada hubungan antara keberadaan jentik dengan kejadian demam berdarah dengue di Kecamatan Ambarawa.

Kata kunci : demam berdarah dengue, sanitasi lingkungan

Ngudi Waluyo University
Public Health Study Program, Faculty of Health
Thesis, February 2025
Orin Dwi Purnama Sari
021211014

RELATIONSHIP BETWEEN HOUSEHOLD ENVIRONMENTAL SANITATION FACILITIES AND DENGUE FEVER INCIDENTS IN AMBARAWA DISTRICT

ABSTRACT

Background: Dengue fever (DHF) is a disease transmitted by the bite of a mosquito called *Aedes aegypti*. This disease is still a public health issue in Indonesia, and its spread rate in Indonesia is among the highest among Southeast Asian countries. In 2024 in Indonesia, week 35, there were 186,324 cases of DHF, 66.58/100,000 cases and DHF, 1,120 cases with a CFR of 0.6%. 36 provinces have 481 districts/cities with DHF/DHF cases. Deaths related to dengue fever occurred in 246 districts/cities in 32 provinces. From the cumulative SKDR report until week 35, there were 549,501 cases of DHF. In 2022 in Ambarawa District there were 65 cases, in 2023 47 cases and in 2024 there were 127 cases in January to August 2024, so the Ambarawa area experienced an increase in DHF cases in 2024 from the previous year. The purpose of this study was to determine the relationship between home environmental sanitation management and the incidence of dengue fever in Ambarawa District.

Method: This type of research is quantitative with an observational analytical research design through the Case Control approach. With a sample in this study of 126 respondents with 63 cases and 63 controls. The data collection technique used was interviews and observations using questionnaire and observation sheet instruments. Data were analyzed using the Chisquare Statistic test

Results: The results of the chi square test of clean water reservoirs ($p = 0.019$), garbage disposal sites ($p = 0.021$), wastewater drainage channels (SPAL) ($p = 1,000$), and the presence of larvae ($p = 0.061$)

Conclusion: There is a relationship between clean water reservoirs and the incidence of dengue fever in Ambarawa District, there is a relationship between garbage disposal sites, and the there is no presence of larvae with the incidence of dengue fever in Ambarawa District.

Keywords: dengue hemorrhagic fever, environmental sanitation

PRAKARTA

Puji Syukur dipanjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas Rahmat dan karunia-Nya sehingga skripsi yang berjudul “ Hubungan Sarana Sanitasi Lingkungan Rumah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue Kecamatan Ambarawa” dapat terselesaikan. Peneliti menyadari bahwa skripsi ini tidak dapat selesai tanpa bantuan, doa dan dukungan dari berbagai pihak. Dengan segenap ketulusan dan kerendahan hati penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo
2. Ibu Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.KM, M.Kes selaku Wakil Rektor I Universitas Ngudi Waluyo
3. Ibu Rosalina S.Kep, M.Kes selaku Wakil Rektor II Universitas Ngudi Waluyo
4. Bapak Raharjo Apriyatmoko, S.KM, M.Kes selaku Wakil Rektor III Universitas Ngudi Waluyo
5. Bapak Dr. Kustiyono, S.Kom, S.E, M.Kes selaku Wakil Rektor IV Universitas Ngudi Waluyo
6. Bapak Eko Susilo, S.Kep, M.Kes selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo
7. Ibu Sri Lestari, S.K.M, M.Kes selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo
8. Bapak Heri Sugiarto S.KM, M.Kes selaku pembimbing saya yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, arahan, kritik dan saran dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam penyusunan skripsi ini.
9. Seluruh dosen PSKM Universitas Ngudi Waluyo dan Staf Universitas Ngudi Waluyo yang telah banyak membantu dalam kelancaran skripsi saya.
10. Teruntuk Ayah tercinta saya Sumarno (alm) yang menjadi alasan saya kuat sampai detik ini, ibu kandung saya Ibu Jumiasih dan kakak saya tercinta Dora Indah Nirmalasari yang telah mensupport, memberikan cinta dan kasih sayangnya, serta dukungan moral serta materil dalam penyusunan skripsi ini
11. Seluruh teman-teman S1 Kesehatan Masyarakat Angkatan 2021 yang memberikan dukungan dan motivasi dalam menyelesaikan skripsi ini
12. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu yang telah banyak membantu dalam penyusunan skripsi ini, semoga Allah SWT yang akan membalas segala kebaikan yang telah diberikan

Ungaran, Februari 2025

Orin Dwi Purnama Sari

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR.....	1
SAMPUL DALAM.....	2
HALAMAN PERSETUJUAN.....	3
HALAMAN PENGESAHAN	4
PERNYATAAN ORISINILITAS	5
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	6
ABSTRAK.....	8
ABSTRACT.....	9
PRAKARTA.....	10
DAFTAR ISI.....	12
DAFTAR GAMBAR	14
DAFTAR TABEL	15
DAFTAR LAMPIRAN.....	16
DAFTAR ISTILAH.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Tinjauan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pengertian Demam Berdarah Dengue.....	Error! Bookmark not defined.
2. Faktor faktor yang berhubungan dengan kejadian Penyakit DBD.....	Error! Bookmark not defined.
Bookmark not defined.	
3. Faktor – Faktor Yang Berperan Dalam Penularan DBD.....	Error! Bookmark not defined.
defined.	
4. Sanitasi Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
B. Sarana Sanitasi Lingkungan	Error! Bookmark not defined.
1. Tempat Penampungan Air Bersih	Error! Bookmark not defined.
2. Tempat Pembuangan Sampah.....	Error! Bookmark not defined.
4. Keberadaan Jentik.....	Error! Bookmark not defined.

C. Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
D. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
E. Hipotesis	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi Penelitian	Error! Bookmark not defined.
C. Subjek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
F. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Pengolahan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Hasil dan Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
C. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 2.1 Kerangka Teori	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2.2 Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 4.1 Peta Administrasi Kecamatan Ambrawa	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 3.1	Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
Tabel 3.2	Variabel Coding Data	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.1	Karakteristik Responden Berdasarkan Umur di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.2	Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.3	Karakteristik Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.4	Karakteristik Responden Berdasarkan Pekerjaan di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.5	Distribusi Frekuensi tempat penampungan air bersih di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.6	Distribusi Frekuensi Tempat Pembuangan Sampah di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.7	Distribusi Frekuensi Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.8	Distribusi Frekuensi House Index di Kecamatan Ambarawa Kabupaten Semarang.....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.9	Hubungan Tempat Penampungan Air Bersih dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.10	Hubungan Tempat Pembuangan Sampah dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD)	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.11	Hubungan Saluran Pembuangan Air Limbah (SPAL) dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD).....	Error! Bookmark not defined.
Tabel 4.12	Hubungan House Index (HI) dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD).....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR LAMPIRAN

Halaman

Lampiran 1.	Ethical Clearence.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 2.	Lembar Kuesioner Penelitian	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 3.	Lembar Observasi penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 4.	Surat Perizinan Penelitian UPTD Puskesmas Ambarawa	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 5.	Surat Perizinan Penelitian Kecamatan Ambarawa	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 6.	Surat Perizinan Kelurahan Kupang	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 7.	Surat Perizinann Penelitian Kelurahan Tambakboyoy	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 8.	Surat Perizinan Penelitian Desa Pasekan	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 9.	Lembar Output SPSS	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 10.	Lembar Konsultasi	Error! Bookmark not defined.
Lampiran 11.	Dokumentasi Pengambilan Data Penelitian	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR ISTILAH

DBD	:	Demam Berdarah Dengue
KLB	:	Kejadian Luar Biasa
WHO	:	World Health Organization
IR	:	Incidence Rate/angka kesakitan
CFR	:	Case Fatality Rate/proporsi kematian
PSN	:	Pemberantasan Sarang Nyamuk
3M	:	Menguras, Menutup, Mendaur ulang