

**HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN
KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD)
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBARAWA
KABUPATEN SEMARANG**



Skripsi

Oleh :

Fathimatuzzahra Dzatil Hija

021211035

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2025**

**HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN
KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD)
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBARAWA
KABUPATEN SEMARANG**



Skripsi

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana/
Ahli Madya

Oleh :

Fathimatuzzahra Dzatil Hija

021211035

**PROGRAM STUDI S1 KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO
TAHUN 2025**

Universitas Ngudi Waluyo
Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan
Skripsi, Maret 2025
Fathimatuzzahra Dzatil Hija
NIM 021211035

HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBARAWA KABUPATEN SEMARANG

ABSTRAK

Latar Belakang: Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh *virus dengue* dan masih menjadi permasalahan kesehatan masyarakat, terutama di daerah tropis seperti Indonesia. Pada 2023 di Indonesia tercatat 114.720 kasus dengan 894 kematian. Ambarawa termasuk wilayah dengan angka kejadian DBD yang cukup tinggi, pada 2024 periode Januari-Agustus tercatat sebanyak 127 kasus dan mengalami peningkatan dari tahun 2022 yang tercatat sebanyak 17 kasus. Pengelolaan sampah yang tidak baik, terutama sampah anorganik yang dapat menampung air, dapat mempengaruhi terjadinya kasus Demam Berdarah Dengue (DBD). Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan antara pengelolaan sampah dengan kejadian DBD di Ambarawa.

Metode Penelitian: Penelitian yang digunakan adalah pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian analitik observasional, desain penelitian *case control*, dan teknik sampling *purposive sampling*. Sampel pada penelitian ini yaitu sebesar 126 responden dengan 63 kasus dan 63 kontrol. Teknik yang digunakan pada pengambilan data yaitu dengan cara wawancara menggunakan instrumen lembar kuesioner. Data dianalisis dengan menggunakan uji *statistic chisquare*.

Hasil: Terdapat hubungan signifikan antara pengelolaan sampah dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di wilayah kerja Puskesmas Ambarawa ($p = 0,037$)

Kesimpulan: Terdapat hubungan signifikan antara pengelolaan sampah dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di wilayah kerja Puskesmas Ambarawa, Kabupaten Semarang.

Kata Kunci: Pengelolaan Sampah, Kejadian Demam Berdarah Dengue

Ngudi Waluyo University
Bachelor's Degree Program in Public Health, Faculty of Health Sciences
Final Project, March 2025
Fathimatuzzahra Dzatil Hija
NIM 021211035

THE RELATIONSHIP BETWEEN WASTE MANAGEMENT AND THE INCIDENCE OF DENGUE FEVER (DF) IN THE WORKING AREA OF AMBARAWA COMMUNITY HEALTH CENTER, SEMARANG REGENCY

ABSTRAC

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DBD) is a disease caused by the dengue virus and remains a public health issue, especially in tropical regions like Indonesia. In 2023, Indonesia recorded 114,720 cases with 894 deaths. Ambarawa is among the regions with a relatively high incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF), with 127 cases recorded from Januari to August 2024, an increase from the 17 cases recorded in 2022. Poor waste management, especially inorganic waste that can hold water, can influence the occurrence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) cases. This study aims to analyze the relationship between waste management and the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in Ambarawa.

Research Method: The research used is a quantitative approach with an analytical observational type of research, a *case-control* study design, and *purposive sampling* technique. The sample in this study consisted of 126 respondents with 63 case and 63 controls. The technique used for data collection was through interview using a questionnaire instrumen. Data were analyzed using the *chi-square* statistical test.

Result: There is a significant relationship between waste management and the incidence of Dengue Hemorrhagic fever (DHF) in the working area of Ambarawa Health Center, Semarang Regency ($p=0,037$)

Conclusion: There is a significant relationship between waste management and the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the working area of Ambarawa Health Center, Semarang Regency.

Keywords: Waste Management, Incidence of Dengue Hemorrhagic Fever

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi berjudul :

**HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS
AMBARAWA KABUPATEN SEMARANG**

Disusun oleh :

FATHIMATUZZAHRA DZATIL HIJA
021211035

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

Hari : Kamis

Tanggal : 27 Februari 2025

Tim Penguji :
Ketua / Pembimbing Utama



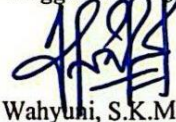
Sri Lestari, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0630059101

Anggota / Penguji 1



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

Anggota / Penguji 2



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

Mengetahui,

Ketua Program Studi S1 Kesehatan Masyarakat



Sri Lestari, S.K.M., M.Kes
NIDN. 0630059101

Dekan Fakultas Kesehatan



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

HALAMAN PERSETUJUAN**HUBUNGAN PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN DEMAM
BERDARAH DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS AMBARAWA
KABUPATEN SEMARANG****Oleh:****FATHIMATUZZAHRA DZATIL HIJA****NIM. 021211035****PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS KESEHATAN
UNIVERSITAS NGUDI WALUYO**

Telah diperiksa dan disetujui oleh pembimbing serta telah diperkenankan untuk diujikan

Ungaran, 20 Februari 2025

Pembimbing



Sri Lestari, S.K.M., M.Kes

NIDN. 0630059101.

PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini saya,

Nama : Fathimatuzzahra Dzatil Hija
NIM : 021211035
Mahasiswa : SI Kesehatan Masyarakat/Fakultas Kesehatan

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi berjudul “Hubungan Pengelolaan Sampah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di wilayah kerja Puskesmas Ambarawa Kabupaten Semarang” 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 dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidak benaran di dalam penelitian 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, 20 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,



Fathimatuzzahra Dzatil Hija
021211035

HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Fathimatuzzahra Dzatil Hija

NIM : 021211035

Program Studi/Fakultas : S1 Kesehatan Masyarakat/Fakultas Kesehatan

Menyatakan memberi kewenangan kepada Universitas Ngudi Waluyo untuk menyimpan, mengalih media/formatkan, merawat dan mempublikasikan skripsi saya dengan judul “Hubungan Pengelolaan Sampah dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di wilayah kerja Puskesmas Ambarawa Kabupaten Semarang” untuk kepentingan akademis.

Ungaran, 20 Februari 2025

Yang membuat pernyataan,

Fathimatuzzahra Dzatil Hija

BIODATA



Nama	: Fathimatuzzahra Dzatil Hija
Tempat Tanggal Lahir	: Salatiga, 02 Agustus 2003
Agama	: Islam
Pekerjaan	: Mahasiswa
Suku/Kebangsaan	: Indonesia
Nama Orangtua	
Ayah	: Listiyono
Pekerjaan	: Pensiunan
Ibu	: Miftachul Chasanah
Pekerjaan	: Ibu Rumah Tangga
Anak Ke-	: Dua
Alamat	: Dsn. Getas RT 05/01 Kauman Lor, Kecamatan Pabelan, Kabupaten Semarang
Email	: zfathimatuz02@gmail.com
Riwayat Pendidikan	
1. Tahun 2010-2016	: SD Negeri Kauman Lor 03
2. Tahun 2016-2018	: SMP Negeri 9 Salatiga
3. Tahun 2018-2021	: SMA Negeri 2 Salatiga
4. Tahun 2021-2025	: Universitas Ngudi Waluyo

PRAKATA

Puji Syukur Alhamdulillah senantiasa saya panjatkan kepada Allah SWT yang Maha Agung, karena atas Rahmat dan Ridho-Nya yang begitu besar penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Pengelolaan Sampah dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* (DBD) di wilayah kerja Puskesmas Ambarawa Kabupaten Semarang” dengan baik dan lancar. Tanpa suatu perjuangan dan Ridho Allah SWT mungkin skripsi ini tidak dapat terselesaikan dengan tepat waktu. Penulis juga mengucapkan banyak terimakasih kepada semua pihak yang telah mendukung dan memberikan motivasi dalam penulisan skripsi ini, adapun pihak-pihak yang telah mendukung adalah :

1. Prof. Dr. Subyantoro, M.Hum. selaku Rektor Universitas Ngudi Waluyo.
2. Ibu Dr. Sigit Ambar Widyawati, S.K.M., 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 Apriyanto, SKM., 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., Ns., M.Kep. selaku Dekan Fakultas Kesehatan Universitas Ngudi Waluyo.
7. Ibu Sri Lestari, S.K.M., M.Kes. selaku Ketua Program Studi Sarjana Kesehatan Masyarakat Universitas Ngudi Waluyo, sekaligus pembimbing saya yang telah bersedia meluangkan waktu, memberikan bimbingan, arahan, kritik, dan saran dengan penuh kesabaran dan keikhlasan dalam penyusunan skripsi ini.
8. Seluruh dosen PSKM Universitas Ngudi Waluyo dan Staf Universitas Ngudi waluyo yang telah banyak membantu dalam kelancaran skripsi ini.
9. Kedua orang tua saya, Abah Listiyono dan Ibu Miftachul Chasanah, serta kakak saya Maghfira Nuzulia Maulani dan adik saya Muhammad Rafli Bimo

Prakoso yang telah memberikan doa, kasih sayang, dukungan, dan semangat tiada henti untuk kesuksesan dan kelancaran dalam mengerjakan skripsi ini.

10. Bripda Syahrul Salma Kushendar, yang selalu memberikan doa, waktu, kasih sayang, semangat, dan motivasi kepada penulis selama melakukan penyusunan skripsi ini.
11. Seluruh 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 membalas segala kebaikan yang telah diberikan.

Ungaran, 20 Januari 2024

Fathimatuzzahra Dzatil Hija
021211035

DAFTAR ISI

	Halaman
SAMPUL LUAR	Error! Bookmark not defined.
SAMPUL DALAM	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN ORISINALITAS	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN KESEDIAAN PUBLIKASI	9
ABSTRAK.....	3
ABSTRAC	4
PRAKATA.....	11
DAFTAR ISI	13
DAFTAR TABEL	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR GAMBAR	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR BAGAN.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.
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.
B. Kerangka Teori.....	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep.....	Error! Bookmark not defined.
D. 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. Instrumen Penelitian	Error! Bookmark not defined.

F. Variabel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
H. Prosedur Pengumpulan Data	Error! Bookmark not defined.
I. Uji Validitas dan Reliabilitas	Error! Bookmark not defined.
J. Pengolahan Data.....	Error! Bookmark not defined.
K. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
L. Etika Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Gambaran Umum Objek Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Analisis Univariat.....	Error! Bookmark not defined.
C. Analisis Bivariat.....	Error! Bookmark not defined.
D. Keterbatasan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB V PENUTUP.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	Error! Bookmark not defined.