

**HUBUNGAN KONDISI RUMAH, TEMPAT PENAMPUNGAN  
AIR, DAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN  
KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD)**

**(Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1)**

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat  
Untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat

Diajukan Oleh:  
Mutlara  
2210912220016



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
BANJARBARU**

**Juni, 2026**

## PERNYATAAN

### PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar sarjana di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Banjarbaru, 14 Juli 2026

Yang Menyatakan,

  
Mutiara

Skripsi

**HUBUNGAN KONDISI RUMAH, TEMPAT PENAMPUNGAN AIR, DAN SISTEM  
PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE  
(DBD)**

**(Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Mutiara**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 14 Juli 2026

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama



**Prof. Dr. Husaini, SKM., M.Kes**

Anggota Dewan Penguji Lain



**Dr. Lenie Marlinae, SKM., MKL**

Pembimbing Pendamping



**Ani Kipatul Hidayah, SKM., M.Kes**



**Misna Tazkiah, SKM., M.Kes**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



**Dian Rosadi, SKM., MPH**

Koordinator Program Studi: **Kesehatan Masyarakat**

## ABSTRAK

### HUBUNGAN KONDISI RUMAH, TEMPAT PENAMPUNGAN AIR, DAN SISTEM PENGELOLAAN SAMPAH DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MARTAPURA 1

**Mutiara**

Demam Berdarah Dengue (DBD) masih menjadi salah satu masalah kesehatan masyarakat di Indonesia karena angka kejadian dan kematiannya yang masih tinggi. Penularan DBD dipengaruhi oleh berbagai faktor, salah satunya adalah faktor lingkungan, seperti kondisi rumah, tempat penampungan air, dan sistem pengelolaan sampah yang dapat mendukung perkembangbiakan nyamuk *Aedes aegypti* sebagai vektor penular DBD. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis hubungan kondisi rumah, tempat penampungan air, dan sistem pengelolaan sampah dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1. Penelitian kuantitatif dengan desain *case control* dilakukan terhadap 52 responden yang terdiri dari 26 kelompok kasus dan 26 kelompok kontrol. Data dikumpulkan menggunakan kuesioner yang telah divalidasi dan lembar observasi, kemudian dianalisis menggunakan uji *Chi-square* pada tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian menunjukkan bahwa kondisi rumah ( $p = 0,000$ ; OR = 14,000), tempat penampungan air ( $p = 0,000$ ; OR = 22,667), dan sistem pengelolaan sampah ( $p = 0,000$ ; OR = 14,481) memiliki hubungan yang signifikan dengan kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD). Responden yang memiliki kondisi rumah berisiko, kondisi tempat penampungan air yang buruk, dan sistem pengelolaan sampah yang buruk memiliki peluang lebih besar mengalami DBD dibandingkan responden dengan kondisi yang baik. Temuan ini menunjukkan bahwa perbaikan kondisi lingkungan rumah, pengelolaan tempat penampungan air, dan sistem pengelolaan sampah yang baik merupakan upaya penting dalam pencegahan dan pengendalian DBD di masyarakat.

**Kata Kunci:** Demam Berdarah Dengue (DBD); Kondisi Rumah; Tempat Penampungan Air; Sistem Pengelolaan Sampah; *Case Control*.

## **ABSTRACT**

### ***The Association Between Housing Conditions, Water Storage Containers, And Solid Waste Management Practices And The Incidence Of Dengue Hemorrhagic Fever (Dhf) In The Catchment Area Of Martapura 1 Community Health Center***

**Mutiara**

*Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) remains a major public health problem in Indonesia due to its persistently high incidence and mortality rates. The transmission of DHF is influenced by various factors, one of which is environmental conditions, including housing conditions, water storage containers, and solid waste management, all of which may facilitate the breeding of Aedes aegypti, the primary vector of dengue transmission. This study aimed to analyze the association between housing conditions, water storage containers, and solid waste management systems and the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the catchment area of Martapura 1 Community Health Center. A quantitative study with a case-control design was conducted involving 52 respondents, consisting of 26 cases and 26 controls. Data were collected using a validated questionnaire and an observation checklist and were analyzed using the Chi-square test at a 95% confidence level. The results showed that housing conditions ( $p = 0.000$ ; OR = 14.000), water storage containers ( $p = 0.000$ ; OR = 22.667), and solid waste management systems ( $p = 0.000$ ; OR = 14.481) were significantly associated with the incidence of DHF. Respondents with poor housing conditions, inadequate water storage container conditions, and poor solid waste management had a higher likelihood of developing DHF than those with better environmental conditions. These findings indicate that improving housing environments, maintaining proper water storage containers, and implementing effective solid waste management are essential strategies for the prevention and control of DHF in the community*

**Keywords:** *Dengue Hemorrhagic Fever (DHF); Housing Conditions; Water Storage; Solid Waste Management; Case Control Study.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas segala rahmat, karunia, serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“Hubungan Kondisi Rumah, Tempat Penampungan Air, dan Sistem Pengelolaan Sampah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS MARTAPURA 1”** tepat pada waktunya. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurah kepada Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan seluruh umatnya hingga akhir zaman.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagai syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Lambung Mangkurat. Dalam proses penyusunan skripsi ini, penulis memperoleh banyak bantuanm bimbingan, dukungan, serta doa dari sebagai pihak. Oleh karena itu, pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. dr. Syamsul Arifin, M.Pd., FISPH., FISC. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat.
2. Dian Rosadi, SKM., MPH. Selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Lambung Mangkurat.
3. Anggun Wulandari, SKM., M.Kes. Selaku Unit Pengelola Skripsi dan Penelitian Pengabdian kepada Masyarakat (P2M).
4. Prof. Dr. Husaini, SKM., M.Kes., Selaku dosen pembimbing utama, dan Ani Kipatul Hidayah, SKM., M.Kes. Selaku dosen pembimbing pendamping,

yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, serta memberikan arahan, bimbingan, motivasi, dan masukan yang sangat berarti selama proses penyusunan skripsi ini.

5. Dr. Lenie Marlinae, SKM., MKL. dan Misna Tazkiah, SKM., M.Kes. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritik, saran, dan masukan yang membangun demi penyempurnaan skripsi ini.
6. Kepala Puskesmas Martapura 1 beserta seluruh staf yang telah memberikan izin, bantuan, dan kerja sama selama proses penelitian berlangsung.
7. Almarhum Ayah, yang semasa hidup selalu memberikan kasih sayang, doa, serta semangat kepada penulis. Meskipun tidak dapat menyaksikan secara langsung pencapaian ini, doa dan kenangan beliau akan selalu menjadi kekuatan dan motivasi bagi penulis.
8. Mama, yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, pengorbanan, serta menjadi penyemangat terbesar bagi penulis dalam menyelesaikan pendidikan dan penyusunan skripsi ini.
9. Kakak-kakak, yang senantiasa memberikan dukungan moral, motivasi, perhatian, serta bantuan baik secara materi maupun nonmateri sehingga penulis dapat menyelesaikan studi dengan baik.
10. Keponakan-keponakan, yang selalu menjadi sumber kebahagiaan, hiburan, dan penyemangat sehingga mampu mengurangi rasa lelah dan stres selama proses penyusunan skripsi.
11. Sahabat-sahabat penulis, yaitu Tya, Nella, Luna, dan Heni, yang telah menjadi teman seperjuangan selama masa perkuliahan, saling membantu,

memberikan dukungan, motivasi, serta berbagi suka dan duka hingga penyusunan skripsi ini dapat diselesaikan.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu pengetahuan.

Banjarbaru, Juli 2026

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                          | <b>Halaman</b> |
|--------------------------------------------------------------------------|----------------|
| HALAMAN PERNYATAAN .....                                                 | ii             |
| HALAMAN PENGESAHAN.....                                                  | iii            |
| ABSTRAK.....                                                             | iv             |
| ABSTRACT.....                                                            | v              |
| KATA PENGANTAR .....                                                     | vi             |
| DAFTAR ISI.....                                                          | ix             |
| DAFTAR TABEL .....                                                       | xi             |
| DAFTAR GAMBAR .....                                                      | xii            |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                                                    | xiii           |
| <br>BAB I PENDAHULUAN .....                                              | <br>1          |
| A.    Latar Belakang .....                                               | 1              |
| B.    Rumusan Masalah .....                                              | 6              |
| C.    Tujuan Penelitian .....                                            | 6              |
| D.    Manfaat Penelitian .....                                           | 7              |
| E.    Keaslian Penelitian .....                                          | 8              |
| <br>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....                                        | <br>12         |
| A.    Demam Berdarah Dengue (DBD) .....                                  | 12             |
| B.    Pengendalian dan Pemberantasan Demam Berdarah Dengue .....         | 15             |
| C.    Segitiga Epidemiologi yang Berhubungan Dengan Kejadian<br>DBD..... | 16             |
| <br>BAB III LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS.....                            | <br>27         |
| A.    Landasan Teori.....                                                | 27             |
| B.    Kerangka Teori.....                                                | 28             |
| C.    Kerangka Konsep .....                                              | 29             |
| D.    Hipotesis Penelitian.....                                          | 29             |
| <br>BAB IV METODE PENELITIAN .....                                       | <br>30         |
| A.    Rancangan Penelitian .....                                         | 30             |
| B.    Populasi dan Sampel .....                                          | 30             |

|                                  |                                              |    |
|----------------------------------|----------------------------------------------|----|
| C.                               | Instrumen Penelitian.....                    | 33 |
| D.                               | Variabel Penelitian.....                     | 35 |
| E.                               | Definisi Operasional.....                    | 36 |
| F.                               | Prosedur Penelitian.....                     | 37 |
| G.                               | Teknik Pengumpulan dan Pengolahan Data ..... | 39 |
| H.                               | Cara Analisis Data .....                     | 40 |
| BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN ..... |                                              | 41 |
| A.                               | Analisis Univariat .....                     | 41 |
| B.                               | Analisis Bivariat .....                      | 72 |
| BAB VI PENUTUP .....             |                                              | 82 |
| A.                               | Simupulan .....                              | 82 |
| B.                               | Saran .....                                  | 82 |
| DAFTAR PUSTAKA                   |                                              |    |
| LAMPIRAN                         |                                              |    |

## DAFTAR TABEL

| Tabel                                                                                                                                                                                                                        | Halaman |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 4.1 Instrumen Penelitian Hubungan Kondisi Rumah, Tempat Penampungan Air, Dan Sistem Pengelolaan Sampah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) (Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1..... | 34      |
| 4.2 Definisi Operasional Hubungan Kondisi Rumah, Tempat Penampungan Air, Dan Sistem Pengelolaan Sampah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) (Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja Puskesmas Martapura 1..... | 36      |
| 5.1 Distrubusi Frekuensi Karakteristik Responden Berdasarkan Kejadian DBD.....                                                                                                                                               | 41      |
| 5.2 Distrubusi Frekuensi Wilayah Sampel Penelitian.....                                                                                                                                                                      | 42      |
| 5.3 Distirubusi Frekuensi Jenis Kelamin.....                                                                                                                                                                                 | 43      |
| 5.4 Distribusi Frekuensi Usia.....                                                                                                                                                                                           | 45      |
| 5.5 Distrubusi Frekuensi Pekerjaan.....                                                                                                                                                                                      | 47      |
| 5.6 Distrubusi Frekuensi Pendidikan.....                                                                                                                                                                                     | 48      |
| 5.7 Distribusi Frekuensi Kondisi Rumah.....                                                                                                                                                                                  | 49      |
| 5.8 Distribusi Frekuensi Indikator Kondisi Rumah.....                                                                                                                                                                        | 49      |
| 5.9 Distribusi Frekuensi Tempat Penampungan Air.....                                                                                                                                                                         | 58      |
| 5.10 Distribusi Frekuensi Indikator Tempat Penampungan Air.....                                                                                                                                                              | 59      |
| 5.11 Distribusi Frekuensi Sistem Pengelolaan Sampah.....                                                                                                                                                                     | 64      |
| 5.12 Distribusi Frekuensi Indikator Sistem Pengelolaan Sampah.....                                                                                                                                                           | 66      |
| 5.13 Hubungan Kondisi Rumah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD).....                                                                                                                                                 | 72      |
| 5.14 Hubungan Tempat Penampungan Air Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD).....                                                                                                                                        | 75      |
| 5.15 Hubungan Sistem Pengelolaan Sampah Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD).....                                                                                                                                     | 78      |

## DAFTAR GAMBAR

| Gambar                                                                                                                                                                                                                                            | Halaman |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| 3.1 Kerangka Teori Segitiga Epidemiologi Oleh John Gordon (1950)<br>.....                                                                                                                                                                         | 28      |
| 3.2 Kerangka Konsep Penelitian Hubungan Kondisi Rumah, Tempat<br>Penampungan Air, Dan Sistem Pengelolaan Sampah Dengan<br>Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) (Studi Observasional<br>Analitik di Wilayah Kerja Puskesmas<br>Martapura<br>1..... | 29      |

## **DAFTAR LAMPIRAN**

### **Lampiran**

- 1.** Surat Izin Permintaan Data
- 2.** Output Hasil Uji Validitas dan Realibilitas
- 3.** Output Uji Bivariat
- 4.** Lembar Konsultasi Pembimbing
- 5.** Surat Keterangan Layak Etik
- 6.** Lembar Penjelasan Sebelum Penelitian (PSP)
- 7.** Lembar Informed Consent
- 8.** Data Pendukung Dari Observasi
- 9.** Kuesioner Penelitian
- 10.** Dokumentasi Penelitian
- 11.** Artikel Jurnal