

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA
KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI DESA
WIROKERTEN, KECAMATAN BANGUNTAPAN,
KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024**



Novita Laksmi Maharani

NIM. P07133122121

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA
KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI DESA
WIROKERTEN, KECAMATAN BANGUNTAPAN,
KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Ahli Madya Kesehatan Lingkungan



Novita Laksmi Maharani

NIM. P07133122121

**PROGRAM STUDI DIPLOMA TIGA SANITASI
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN
YOGYAKARTA
TAHUN 2025**

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

“GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI DESA WIROKERTEN, KECAMATAN BANGUNTAPAN, KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024”

Disusun Oleh :

NOVITA LAKSMI MAHARANI

NIM. P07133122121

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

21 Juni 2025
.....

Menyetujui,

Pembimbing Utama



H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Pembimbing Pendamping



Rizki Amalia, SKM., M.Kes.(Epid)
NIP. 198208052009122002

Yogyakarta, 16 September.....2025

Mengetahui,
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST. M.Sip
NIP. 19690791994031002

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA KASUS DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI DESA WIROKERTEN, KECAMATAN BANGUNTAPAN, KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024

Disusun Oleh

NOVITA LAKSMI MAHARANI

NIM. P07133122121

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 24 Juni 2025

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,

Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH

NIP. 196608121989031001

(.....)

Anggota,

H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP

NIP. 196507271988031002

(.....)

Anggota,

Rizki Amalia, SKM., M.Kes.(Epid)

NIP. 198208052009122002

(.....)

Yogyakarta, 16 September 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



Dr. Bambang Suwerda, SST. M.Si

NIP. 19690791994031002

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : NOVITA LAKSMI MAHARANI

NIM : P07133122121

Tanda Tangan



Tanggal : 22 Agustus 2025

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Sebagai sivitas akademik Poltekkes Kemenkes Yogyakarta, saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Novita Laksmi Maharani
NIM : P07133122121
Program Studi : D3 Sanitasi
Jurusan : Kesehatan Lingkungan

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Yogyakarta **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (*Non-exclusive Royalty- Free Right*)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

“GAMBARAN KONDISI LINGKUNGAN RUMAH PENDERITA KASUS
DEMAM BERDARAH *DENGUE* (DBD) DI DESA WIROKERTEN,
KECAMATAN BANGUNTAPAN, KABUPATEN BANTUL TAHUN 2024”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Noneksklusif ini Poltekkes Kemenkes Yogyakarta berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Yogyakarta

Pada tanggal : 22 Agustus 2025

Yang menyatakan



(Novita Laksmi Maharani)

KATA PENGANTAR

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta. Saya menyadari penulisan ini tidak dapat terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moral maupun material. Maka, saya menyampaikan banyak terimakasih kepada pihak-pihak yang telah membantu saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini kepada :

1. Dr. Iswanto, S. Pd., M. Kes, Direktur Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
2. Dr. Bambang Suwerda, SST, M. Si, Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
3. Siti Hani Istiqomah, S.KM, M. Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. H. Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM, MPH, Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. H. Sardjito Eko Windarso, SKM, MP, Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Rizki Amalia, SKM., M.Kes.(Epid), Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Bapak/Ibu dosen Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta atas bekal ilmu pengetahuan yang diberikan selama di bangku kuliah.
8. Kepala Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul, atas izin pengambilan data di wilayah kerja yang telah diberikan.
9. Kepala Puskesmas Banguntapan II, telah memberikan izin penelitian.

10. Warga di wilayah kerja Puskesmas Banguntapan II, atas kerja sama dalam penelitian yang telah diberikan.
11. Ayah dan Ibu (Joko Sutejo dan Lis Setiyawati), adik (Muhammad Wahyu Panca Kusuma dan Andika Putra Sat Ibrahim), serta seluruh keluarga atas doa dan dukungan yang telah diberikan.
12. Sahabat dan teman-teman seperjuangan Prodi Diploma Tiga Sanitasi Angkatan Tahun 2022 Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang selalu memberikan dukungan, bantuan, motivasi, semangat, dan doa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Semua pihak yang terlibat dan tidak dapat disebutkan satu per satu selama penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu, Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi panduan dalam melakukan penelitian.

Yogyakarta, 2 Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	iv
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT	xiv
BAB I PENDAHULUAN	15
A. Latar Belakang	15
B. Rumusan Masalah	20
C. Tujuan Penelitian.....	20
D. Ruang Lingkup.....	21
E. Manfaat Penelitian.....	21
F. Keaslian Penelitian	22
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	25
A. Landasan Teori	25
B. Kerangka Konsep Penelitian	40
BAB III METODE PENELITIAN	41
A. Jenis Penelitian	41
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	41
C. Populasi dan Sampel	41
D. Variabel dan Definisi Operasional	43
E. Teknik Pengumpulan Data	46
F. Instrumen Penelitian.....	48
G. Prosedur Penelitian.....	49
H. Analisis dan Pengolahan Data.....	50
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	53
A. Gambaran Umum Wilayah Desa Wirokerten.....	53

B. Hasil Penelitian	54
C. Pembahasan.....	69
D. Faktor Pendukung dan Penghambat Penelitian	83
E. Keterbatasan Penelitian	83
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	84
A. Kesimpulan.....	84
B. Saran.....	85
DAFTAR PUSTAKA	87
LAMPIRAN.....	91

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Total Kasus DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Banguntapan II	19
Tabel 2. Keaslian Penelitian	23
Tabel 3. Definisi Operasional	43
Tabel 4. Distribusi Penderita DBD Berdasarkan Usia di Desa Wirokerten Tahun 2024.....	55
Tabel 5. Distribusi Penderita DBD Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Wirokerten Tahun 2024	56
Tabel 6. Distribusi Penderita DBD Berdasarkan Pekerjaan di Desa Wirokerten Tahun 2024	57
Tabel 7. Distribusi Penderita DBD Berdasarkan Tempat di Desa Wirokerten Tahun 2024.....	57
Tabel 8. Distribusi Suhu Udara Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024.....	58
Tabel 9. Distribusi Kelembaban Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	59
Tabel 10. Distribusi Pencahayaan Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	60
Tabel 11. Distribusi Luas Ventilasi Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	61
Tabel 12. Distribusi Kepadatan Hunian Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	62
Tabel 13. Distribusi Jenis Tempat Penampungan Air Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	63
Tabel 14. Distribusi Letak Tempat Penampungan Air Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	65
Tabel 15. Distribusi Keberadaan Pepohonan Rindang Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	67
Tabel 16. Distribusi Keberadaan Semak-Semak Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	68
Tabel 17. Distribusi Keberadaan Larva Di Rumah Penderita DBD di Desa Wirokerten Tahun 2024	69

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Telur <i>Aedes aegypti</i>	28
Gambar 2. Larva <i>Aedes aegypti</i>	29
Gambar 3. Pupa <i>Aedes aegypti</i>	30
Gambar 4. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Dewasa	30
Gambar 5. Kerangka Konsep	40

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Jadwal Penelitian Karya Tulis Ilmiah Tahun 2025	92
Lampiran 2. Surat izin penelitian Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul.....	93
Lampiran 3. Hasil Pengukuran Kondisi Lingkungan Fisik Rumah Penderita DBD	94
Lampiran 4. Rekap Hasil Pengamatan Larva di Rumah Penderita DBD	97
Lampiran 5. Instrumen Penelitian	98
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	100