

Karya Tulis Ilmiah
GAMBARAN KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE
BERDASARKAN HASIL PENYELIDIKAN EPIDEMIOLOGI
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SANDEN
KABUPATEN BANTUL



Ogravia Riska Rahmadani

P07133122074

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

Karya Tulis Ilmiah
GAMBARAN KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE
BERDASARKAN HASIL PENYELIDIKAN EPIDEMIOLOGI
DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SANDEN
KABUPATEN BANTUL

Diajukan sebagai salah satu persyaratan memperoleh gelar Ahli Madya Sanitasi



Ogravia Riska Rahmadani

P07133122074

PROGRAM STUDI SANITASI PROGRAM DIPLOMA TIGA
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN POLITEKNIK
KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN YOGYAKARTA

TAHUN 2025

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

(Gambaran Kasus Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Hasil Penyelidikan
Epidemiologi di Wilayah Kerja Puskesmas Sanden Kabupaten Bantul)

Disusun Oleh:

Ogravia Riska Rahmadani

Nim. P07133122074

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal :

..... 28 Mei 2025

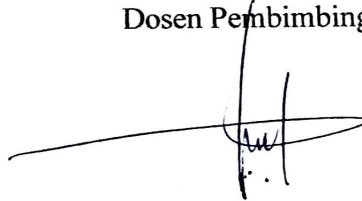
Menyetujui,

Dosen Pembimbing I



Rizki Amalia, SKM, M. Kes
NIP. 198208052009122002

Dosen Pembimbing II



Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Yogyakarta, 19 Agustus 2025

Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

Gambaran Kasus Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Hasil Penyelidikan
Epidemiologi di Wilayah Kerja Puskesmas Sanden Kabupaten Bantul

Di susun oleh :

Ogravia Riska Rahmadani
P07133122074

Telah dipertahankan dalam seminar di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 30 Mei 2025

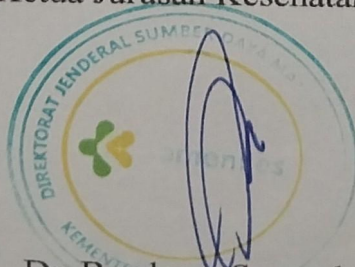
SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Ketua,
Dr. Agus Kharmayana Rubaya, SKM., MPH(.....)
NIP. 19660812198903 100 1

Anggota,
Rizki Amalia, SKM., M.Kes
NIP. 19820805200912 200 2

Anggota,
Sarjito Eko Windarso, SKM, MP
NIP. 196507271988031002

Yogyakarta, 19 Agustus 2025
Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan



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

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Ogravia Riska Rahmadani

NIM : P07133122074

Tanda Tangan : 

Tanggal : 10 Juni 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 : Ogravia Riska Rahmadani
NIM : P07133122074
Program Studi : Program Studi Sanitasi Diploma Tiga
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 KASUS DEMAM BERDARAH DENGUE BERDASARKAN HASIL PENYELIDIKAN EPIDEMIOLOGI DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS SANDEN KABUPATEN BANTUL”

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 : 10 Juni 2025

Yang menyatakan



(Ogravia Riska Rahmadani)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Gambaran Kasus Demam Berdarah Dengue Berdasarkan Hasil Penyelidikan Epidemiologi di Wilayah Kerja Puskesmas Sanden Kabupaten Bantul”. Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Lingkungan pada Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.

Penulis menyadari mengenai penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak dapat terselesaikan tanpa pihak-pihak yang mendukung baik secara moril dan juga material. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu 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, SKM, M.Kes, Ketua Program Studi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta.
4. Rizki Amalia SKM, M.kes (Epid), Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Sarjito Eko Windarso, SKM, MP, Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan banyak bantuan dan bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
6. Dr. Agus Kharmayana R, SKM, MP, Dosen Penguji yang telah memberikan berbagai masukan dan saran yang bermanfaat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Seluruh dosen dan karyawan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang telah membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

8. Dinas Kesehatan Kabupaten Bantul, Puskesmas Sanden, serta masyarakat di Kapanewon Murtigading Kecamatan Sanden Kabupaten Bantul yang telah memberikan izin dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
9. Kedua Orang tua dan keluarga penulis yang telah memberikan doa dan dukungan material maupun moral kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman Angkatan 2022 Prodi Diploma Tiga Sanitasi Jurusan Kesehatan Lingkungan Poltekkes Kemenkes Yogyakarta yang selalu memberikan bantuan, semangat serta doa dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
11. Semua pihak yang telah membantu dan memberikan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, khususnya di bidang pengendalian vektor dan binatang pembawa penyakit.

Yogyakarta, Juni 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
ABSTRAK	ix
INTISARI	x
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Ruang Lingkup	6
E. Manfaat Penelitian	6
F. Keaslian Penelitian	8
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	12
A. Landasan Teori	12
B. Kerangka Teori	27
C. Pertanyaan Penelitian	28
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	29
A. Jenis Penelitian	29
B. Populasi dan Sampel	29
1. Populasi	29
2. Sampel	29
C. Tempat dan Waktu Penelitian	29
1. Tempat Penelitian	29
2. Waktu Penelitian	30
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	30

E. Jenis dan Sumber Data	33
F. Prosedur Penelitian	34
G. Instrumen Penelitian	34
H. Teknik Pengumpulan Data	34
I. Teknik Analisis Data	35
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	36
A. Gambaran Lokasi Penelitian	36
B. Jalannya Penelitian	37
C. Hasil	37
D. Pembahasan	43
E. Faktor Pendukung	55
F. Faktor Penghambat	55
G. Keterbatasan Penelitian	55
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	57
A. Kesimpulan	57
B. Saran	57
DAFTAR PUSTAKA	62
LAMPIRAN	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Keaslian Penelitian	8
Tabel 2 Distribusi Umur Kasus DBD	40
Tabel 3 Distribusi Domisili/tempat tinggal Kasus	40
Tabel 4 Distribusi Waktu Sakit Kasus DBD	41
Tabel 5 Riwayat tinggal di luar daerah lebih dari 1 hari	41
Tabel 6 Riwayat pengobatan sebelum perawatan di rumah sakit	42
Tabel 7 Riwayat kontak dengan individu yang memiliki gejala DBD dalam 2 minggu sebelum sakit	42
Tabel 8 Riwayat keluarga Kasus yang pernah mengalami DBD	42
Tabel 9 Keberadaan kasus DBD lain dalam radius 200 m dari tempat tinggal Kasus	43
Tabel 10 Keberadaan Kasus DBD di sekolah atau tempat kerja Kasus	43
Tabel 11 Angka bebas jentik Penyelidikan Epidemiologi	43
Tabel 12 Angka bebas jentik Bulanan	43

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kerangka Teori	27
Gambar 2 Peta Kapanewon Sanden	39

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Formulir PE	66
Lampiran 2	<i>Master</i> Data	67
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian	70