

**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE
DI DESA ANTURAN**



**OLEH
I KOMANG WEDA PREMA MURTI
NIM 2118011027**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA**

2024



**HUBUNGAN SANITASI LINGKUNGAN
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE
DI DESA ANTURAN**

SKRIPSI

**Diajukan Kepada
Universitas Pendidikan Ganesha
Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan dalam Menyelesaikan
Program Sarjana Kedokteran**



**Oleh
I Komang Weda Prema Murti
NIM 2118011027**

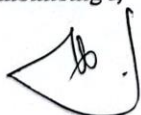
**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA
SINGARAJA
2024**

SKRIPSI

**DIAJUKAN UNTUK MELENGKAPI TUGAS DAN
MEMENUHI SYARAT-SYARAT UNTUK MENCAPAI
GELAR SARJANA KEDOKTERAN**

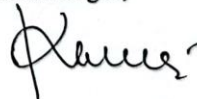
Menyetujui:

Pembimbing I,



**dr. Made Bayu Permasutha, S. Ked.,
M. Biomed., FFRI
NIP. 199304262019031008**

Pembimbing II,



**dr. Luh Putu Lina Kamelia, Sp.N.,
FINA
NIP 197710262005022002**

Skripsi oleh I Komang Weda Prema Murti dengan judul "Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Desa Anturan" ini telah di pertahankan di depan dewan penguji pada

Hari : Jumat

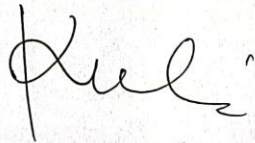
Pada tanggal : 10 Januari 2025

Dewan Penguji :



dr. Made Bayu Permasutha, S. Ked., M. Biomed., FFRI
NIP. 199304262019031008

(Ketua)



dr. Luh Putu Lina Kamelia, Sp.N., FINA
NIP. 197710262005022002

(Anggota)



dr. I Komang Harry Supradnyan, M. Biomed., Sp.KK
NIP. 198503232010011031

(Anggota)



Dr.dr. Ketut Indra Purnomo, S.Ked., M.Kes.
NIP. 198103212008121003

(Anggota)

Diterima oleh Panitia Ujian Fakultas Kedokteran Universitas Pendidikan Ganesha guna memenuhi syarat-syarat untuk mencapai gelar sarjana kedokteran

Pada :
Hari : Jumat
Tanggal : 10 Januari 2025

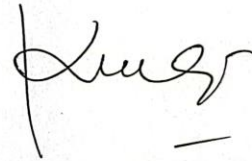
Mengetahui,

Ketua Ujian,



dr. Made Bayu Permasutha, S.Ked., M.Biomed., FFRI
NIP. 199304262019031008

Sekretaris Ujian,



dr. Luh Putu Lina Kamelia, Sp.N., FINA
NIP. 197710262005022002

Mengesahkan
Dekan Fakultas Kedokteran,



Prof. Dr. M. Ahmad Djojosugito, dr. Sp. OT(K), MHA, MBA, FICS.
NIR. 1942062720180501380

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa karya tulis yang berjudul “Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Desa Anturan” beserta seluruh isinya adalah benar-benar karya sendiri dan saya tidak melakukan penjiplakan dan pengutipan dengan cara-cara yang tidak sesuai dengan etika yang berlaku dalam masyarakat keilmuan. Atas pernyataan ini, saya siap menanggung risiko/sanksi yang dijatuhkan kepada saya apabila kemudian ditemukan adanya pelanggaran atas etika keilmuan atau ada klaim terhadap karya saya ini.

Singaraja, 10 Januari 2025

Yang membuat pernyataan,



I Komang Weda Prema Murti

NIM. 2118011027

PRAKATA

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmatNya-lah penulis dapat menyelesaikan skripsi berjudul “Hubungan Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Desa Anturan”. Skripsi ini disusun guna memenuhi persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran pada Universitas Pendidikan Ganesha.

Dalam menyelesaikan skripsi ini penulis banyak mendapat bantuan baik berupa moral maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis hendak mengucapkan terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. dr. M. Ahmad Djojogito, Sp. OT(K), MHA., MBA selaku Dekan Fakultas Kedokteran.
2. Dr. dr. Made Kurnia Widiastuti Giri, S. Ked., M. Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran.
3. dr. Made Bayu Permasutha, S. Ked., M. Biomed., FFRI, selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. dr. Luh Putu Lina Kamelia, Sp.N., FINA, selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, arahan, petunjuk, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Staf dosen di lingkungan Fakultas Kedokteran yang telah memberikan arahan dan petunjuk dalam penyusunan skripsi ini.
6. Kepala Perpustakaan Universitas Pendidikan Ganesha beserta staff yang telah memberikan kemudahan pelayanan peminjaman buku-buku yang dibutuhkan dalam penyusunan skripsi ini.
7. Masyarakat Desa Anturan yang bersedia menjadi responden penelitian.
8. Prof. Dr. Drs. I Wayan Suja, M.Si dan Ni Nengah Supeni selaku orang tua yang telah memberikan arahan dan motivasi dalam penyusunan skripsi ini.
9. Semua pihak yang tidak bisa disebutkan satu per satu yang telah membantu penyusunan laporan penelitian skripsi ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa apa yang tersaji dalam skripsi ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, demi kesempurnaan skripsi ini, penulis mengharapkan segala kritik maupun saran yang sifatnya membangun dari berbagai pihak. Penulis berharap skripsi ini bermanfaat dan berguna bagi kita semua, khususnya bagi pengembangan dunia pendidikan dalam bidang kesehatan.

Singaraja, 10 Januari 2025



Penulis

DAFTAR ISI

PRAKATA	i
ABSTRAK	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang.....	1
1.2 Rumusan Masalah.....	3
1.3 Tujuan.....	3
1.4 Manfaat.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Sanitasi Lingkungan.....	5
2.2 Instrumen Penelitian.....	8
2.3 Demam Berdarah Dengue (DBD).....	9
2.4 Konsep Segitiga Epidemiologi.....	18
2.5 Penelitian yang Relevan.....	19
2.6 Kerangka Konseptual.....	21
2.7 Hipotesis Penelitian.....	21
BAB III METODE PENELITIAN	22
3.1 Tempat dan Waktu Pelaksanaan.....	22
3.2 Desain Penelitian.....	22
3.3 Populasi dan Sampel.....	23

3.4	Variabel Penelitian	25
3.5	Definisi Operasional Variabel	26
3.6	Instrumen Penelitian	27
3.7	Prosedur Pengambilan Data	29
3.8	Analisis Data	29
BAB IV HASIL PENELITIAN		31
4.1	Karakteristik Responden dan Sanitasi Lingkungan.....	31
4.2	Hubungan Sanitasi Lingkungan berdasarkan TPA, Pengelolaan Sampah, dan Kondisi Rumah dengan Kejadian DBD di Lingkungan Desa Anturan.....	35
BAB V PEMBAHASAN		40
5.1	Karakteristik Sampel Penelitian dan Sanitasi Lingkungan Desa Anturan.....	40
5.2	Hubungan Sanitasi Lingkungan berdasarkan TPA, Pengelolaan Sampah, dan Kondisi Rumah dengan Kejadian DBD di Lingkungan Desa Anturan.....	47
5.3	Keterbatasan Penelitian	57
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....		59
6.1	Kesimpulan	59
6.2	Saran.....	59
DAFTAR PUSTAKA		61
LAMPIRAN.....		67

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional Variabel Penelitian.....	26
Tabel 4.1 Distribusi Karakteristik Responden berdasarkan Kejadian DBD.....	31
Tabel 4.2 Distribusi Karakteristik Kelompok Kasus Berdasarkan Sanitasi Lingkungan	34
Tabel 4.3 Distribusi Karakteristik Kelompok Kontrol Berdasarkan Sanitasi Lingkungan.....	34
Tabel 4.4 Hasil Analisis Bivariat Sanitasi Lingkungan dengan Kejadian DBD....	35
Tabel 4.5 Hasil Analisis Bivariat Kondisi TPA dengan Kejadian DBD.....	36
Tabel 4.6 Hasil Analisis Bivariat Pengelolaan Sampah dengan Kejadian DBD...	37
Tabel 4.7 Hasil Analisis Bivariat Kondisi Rumah dengan Kejadian DBD.....	38



DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	13
Gambar 2.2 Telur <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar 2.3 Larva <i>Aedes aegypti</i>	14
Gambar 2.4 Pupa <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2.5 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	15
Gambar 2.6 Kerangka Konseptual	21
Gambar 3.1 Desain Penelitian.....	23



DAFTAR LAMPIRAN

Tabel 4.3 Distribusi Karakteristik Kelompok Kontrol Berdasarkan Sanitasi Lingkungan.....	34
Lampiran 01. Jadwal Kegiatan.....	68
Lampiran 02. Instrumen Penelitian.....	69
Lampiran 03. Data Hasil Uji Coba Instrumen Angket Sanitasi Lingkungan.....	78
Lampiran 04. Hasil Uji Validitas-Reliabilitas Angket Penelitian.....	80
Lampiran 05. Surat Keterangan Validasi.....	81
Lampiran 06. Surat Keterangan Kelaikan Etik.....	82
Lampiran 07. Surat Keterangan Penelitian.....	83
Lampiran 08. Surat Izin Penelitian ke Puskesmas Buleleng II.....	84
Lampiran 09. Surat Rekomendasi Penelitian Puskesmas Buleleng II.....	85
Lampiran 10. Data Hasil Penelitian.....	86
Lampiran 11. Hasil Analisis Data.....	92
Lampiran 12. Dokumentasi Pelaksanaan Penelitian.....	98
Lampiran 13. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing I.....	99
Lampiran 14. Daftar Hadir Bimbingan Dosen Pembimbing I.....	101
Lampiran 15. Lembar Bimbingan Dosen Pembimbing II.....	102
Lampiran 16. Daftar Hadir Bimbingan Dosen Pembimbing II.....	103
Lampiran 17. Riwayat Hidup.....	104