

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR
TAHUN 2022**



Oleh :

NI KADEK NILA TRISMAYANTI
NIM. P07133218015

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2022**

SKRIPSI

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR
TAHUN 2022**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Sanitasi Lingkungan
Program Sarjana Terapan**

Oleh :

**NI KADEK NILA TRISMAYANTI
NIM. P07133218015**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
PRODI SANITASI LINGKUNGAN
DENPASAR
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR
TAHUN 2022**

Oleh :
NI KADEK NILA TRISMAYANTI
NIM. P07133218015

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:



I Gusti Ayu Made Arvasih, S.KM.M.Si
NIP. 197301191998032001

Pembimbing Pendamping:



M. Choirul Hadi, SKM.M.Kes
NIP. 196307101986031003

MENGETAHUI:

**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



I Wayan Satrio, SKM.M.Si
NIP. 196404041986031008

PENELITIAN DENGAN JUDUL :

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR
TAHUN 2022**

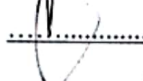
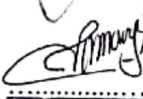

Oleh :

NI KADEK NILA TRISMA YANTI
NIM. P07133218015

TELAH DI UJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

**PADA HARI : RABU
TANGGAL : 11 MEI 2022**

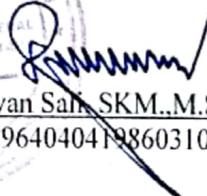
TIM PENGUJI :

1. I Wayan Suarta Asmara, BE, SST, M.Si (Ketua) 
2. I.G.A Made Aryasih, SKM., M.Si (Sekretaris) 
3. Ni Ketut Rusminingsih, S.KM, M.Si (Anggota) 

MENGETAHUI:

**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**




I Wayan Sari, SKM., M.SI
NIP. 196404041986031008

**FACTORS RELATED TO THE EVENT DENGUE HEMORRHAGIC FEVER
IN SESETAN VILLAGE DENPASAR SELATAN
DISTRICT DENPASAR CITY YEAR 2022**

ABSTRACT

Dengue Hemorrhagic Fever is an infectious disease that is transmitted through the bite of the Aedes aegypti mosquito. The purpose of this study was to determine the factors associated with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever in Sasetan Village, South Denpasar District, Denpasar City in 2022. This type of research used a cross sectional approach. The sample in this study was 99 respondents who were selected by simple random sampling, analyzed by Chi Square and CC calculations. Based on the Chi Square test of knowledge, the value of $p = 0.001 < 0.05$, CC value = 0.354, PSN 4M Plus $p = 0.003 < 0.05$, CC value = 0.328, health promotion $p = 0.000 < 0.05$, CC value = 0.378 and the presence of p larvae = $0.000 < 0.05$ CC value = 0.488. The conclusion of this study is that there is a relationship between knowledge factors, PSN 4M Plus, health promotion services and the presence of larvae associated with the incidence of Dengue Hemorrhagic Fever in Sasetan Village, South Denpasar District, Denpasar City in 2022. Suggestions that can be submitted are for the community, especially housewives to increase PSN 4M Plus and reduces the presence of larvae.

Keywords : knowledge, PSN 4M Plus, health promotion, presence of mosquito larvae, DHF.

**FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN SESETAN
KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR
TAHUN 2022**

ABSTRAK

Penyakit Demam Berdarah *Dengue* adalah penyakit infeksi yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar Tahun 2022. Jenis penelitian ini dengan pendekatan *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 99 responden yang dipilih secara *simple random sampling*, dianalisis dengan *Chi Square* dan perhitungan CC. Berdasarkan uji *Chi Square* pengetahuan diperoleh nilai $p = 0,001 < 0,05$ nilai CC = 0,354, PSN 4M Plus $p = 0,003 < 0,05$ nilai CC = 0,328, promkes $p = 0,000 < 0,05$ nilai CC = 0,378 dan keberadaan jentik $p = 0,000 < 0,05$ nilai CC = 0,488. Kesimpulan penelitian ini adalah ada hubungan faktor pengetahuan, PSN 4M Plus, layanan promkes serta keberadaan jentik yang berhubungan dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar Tahun 2022. Saran yang dapat disampaikan yaitu bagi masyarakat khususnya ibu rumah tangga untuk meningkatkan PSN 4M Plus dan mengurangi keberadaan jentik.

Kata kunci : pengetahuan, PSN 4M Plus, promkes, keberadaan jentik nyamuk, DBD.

RINGKASAN PENELITIAN

FAKTOR-FAKTOR YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI KELURAHAN SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN KOTA DENPASAR TAHUN 2022

Oleh : Ni Kadek Nila Trismayanti

NIM : P07133218015

Penyakit Demam Berdarah *Dengue* adalah penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus *dengue* yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Nyamuk *Aedes* berkembang biak di tempat-tempat penampungan air bersih di dalam rumah maupun sekitar lingkungan. Kejadian DBD tertinggi yaitu Kelurahan Seseitan yang memiliki jumlah penduduk 66.254 jiwa dengan 95 penderita dan tidak ada angka kematian serta IR/angka kesakitan = 143,38 per 100.000 penduduk. Kelurahan Seseitan merupakan wilayah yang padat penduduk akibat dari urbanisasi atau perpindahan penduduk dari desa ke kota maupun sebaliknya. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui faktor pengetahuan, pemberantasan sarang nyamuk dengan 4M Plus, layanan promosi kesehatan serta keberadaan jentik nyamuk *Aedes aegypti* yang berhubungan dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Seseitan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar Tahun 2022.

Jenis penelitian ini adalah metode survei analitik dengan pendekatan *cross sectional*. Jumlah sampel dalam penelitian ini adalah 99 responden yaitu ibu rumah tangga yang bertempat tinggal di Kelurahan Seseitan Kecamatan Denpasar Selatan kota Denpasar dan tercatat sebagai KK resmi serta apabila didalam rumah tersebut tidak ada ibu rumah tangga maka digantikan dengan anggota keluarga yang berumur >18 tahun dan dipilih secara *simple random sampling*. Data dikumpulkan menggunakan kuisisioner dan lembar observasi serta dianalisis dengan uji statistik *Chi Square* selanjutnya dilakukan perhitungan *Coefficient Contingency* (CC). Hasil

penilaian mengenai pengetahuan ibu rumah tangga tentang penyakit DBD yang diperoleh dari hasil wawancara didapatkan hasil pengetahuan responden dengan kategori baik sebanyak 20 dengan persentase 20,2%, pengetahuan cukup sebanyak 36 dengan persentase 36,4% dan pengetahuan kurang sebanyak 43 dengan persentase 43,4%. Berdasarkan uji statistik *Chi Square* didapatkan nilai $p = 0,001 < 0,05$ yang berarti ada hubungan antara pengetahuan dengan kejadian DBD, nilai $CC = 0,354$ yang artinya tingkat hubungan rendah. Hasil penilaian mengenai Pemberantasan Sarang Nyamuk dengan 4M Plus yang diperoleh dari hasil wawancara didapatkan hasil PSN 4M Plus responden dengan kategori baik sebanyak 28 dengan persentase 28,3%, PSN 4M Plus dengan kategori cukup sebanyak 34 dengan persentase 34,3% dan PSN 4M Plus dengan kategori kurang sebanyak 37% dengan persentase 37,4%. Berdasarkan uji statistik *Chi Square* didapatkan nilai $p = 0,003 < 0,05$ yang berarti ada hubungan antara PSN 4M Plus dengan kejadian DBD, nilai $CC = 0,328$ yang artinya tingkat hubungan rendah.

Hasil penilaian mengenai layanan promosi kesehatan yang diperoleh dari hasil wawancara didapatkan hasil layanan promosi kesehatan responden dengan kategori baik sebanyak 24 dengan persentase 24,2%, layanan promosi kesehatan dengan kategori cukup sebanyak 36 dengan persentase 36,4% dan layanan promosi kesehatan dengan kategori kurang sebanyak 39 dengan persentase 39,4%. Berdasarkan uji statistik *Chi Square* didapatkan nilai $p = 0,000 < 0,05$ yang berarti ada hubungan antara promkes dengan kejadian DBD, nilai $CC = 0,378$ yang artinya tingkat hubungan rendah. Hasil penilaian mengenai keberadaan jentik nyamuk *Aedes aegypti* yang diukur dengan menggunakan lembar observasi didapatkan pemeriksaan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* pada tempat penampungan air di dalam rumah dan di luar rumah yang diperoleh dari penghitungan jumlah kontainer seperti bak mandi, ember, got/saluran air dan lain-lain didapatkan hasil rumah dengan adanya jentik nyamuk sebanyak 39 rumah dengan persentase 39,4% dan rumah yang tidak ada jentik sebanyak 60 dengan persentase 60,6%. Berdasarkan uji statistik *Chi Square* didapatkan nilai $p = 0,000 < 0,05$ yang berarti ada hubungan antara keberadaan jentik nyamuk *Aedes aegypti* dengan kejadian DBD, nilai $CC = 0,488$ yang artinya tingkat hubungan sedang.

Kesimpulan penelitian ini adalah ada hubungan faktor pengetahuan, pemberantasan sarang nyamuk dengan 4M Plus, layanan promosi kesehatan serta keberadaan jentik nyamuk *Aedes aegypti* yang berhubungan dengan kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar Tahun 2022. Saran yang dapat disampaikan yaitu bagi masyarakat khususnya ibu rumah tangga untuk meningkatkan PSN 4M Plus dan mengurangi keberadaan jentik harus menguras bak mandi seminggu sekali, menutup tempat penampungan air yang akan menjadi tempat berkembangbiaknya nyamuk, mengubur kaleng dan botol bekas yang tidak dipakai serta rutin memantau jentik secara berkala, bagi pihak Kelurahan Sesetan dan Puskesmas I Denpasar Selatan disarankan agar meningkatkan kegiatan PSN melalui gotong royong dimasing-masing banjar serta meningkatkan promosi kesehatan dibidang pencegahan dan penanggulangan DBD yang bisa dilakukan dengan mengadakan penyuluhan di setiap banjar.

Daftar bacaan: 38 bacaan (tahun 1992-2021)

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan Skripsi yang berjudul "Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar Tahun 2022" dengan baik dan tepat waktu.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan pada Prodi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan. Berkat bantuan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak Skripsi ini dapat diselesaikan sehingga pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Bapak Dr. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., M.PH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan dalam penyusunan Skripsi ini.
2. Bapak I Wayan Sali, SKM., M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang banyak memberikan fasilitas dan kemudahan dalam penyelesaian Skripsi.
3. Bapak Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, SKM., M.PH selaku Ketua Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan ijin dan kesempatan untuk melakukan penelitian.
4. Ibu I Gusti Ayu Made Aryasih, S.KM, M.Si selaku pembimbing utama yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan dalam penyusunan Skripsi.

5. Bapak M. Choirul Hadi, SKM, M.Kes selaku pembimbing pedamping yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukan selama penyusunan Skripsi.
6. Kepala Puskesmas I Denpasar Selatan dan Kepala Kelurahan Sesetan beserta staf lainnya atas ijin serta kesempatan yang telah diberikan untuk pengambilan data yang berhubungan judul penelitian.
7. Semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung telah membantu yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Penulis menyadari Skripsi ini masih jauh dari sempurna baik isi maupun teknis penulisannya. Semoga Skripsi ini dapat dipergunakan untuk kemajuan bersama.

Denpasar, April 2022

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Kadek Nila Trismayanti
NIM : P07133218015
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2021/2022
Alamat : Jalan Pulau Bungin Dps, Br. Pitik

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Skripsi dengan judul Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di Kelurahan Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar Tahun 2022 adalah benar **karya sendiri atau bukan hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi ini **bukan** karya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No.17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, 18 April 2022



Ni Kadek Nila Trismayanti
NIM. P07133218015

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG	
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
<i>ABSTRACT</i>	iv
ABSTRAK	v
RINGKASAN PENELITIAN	vi
KATA PENGANTAR	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Demam Berdarah <i>Dengue</i>	7
B. Epidemiologi Demam Berdarah <i>Dengue</i>	9

C. Bionomik vektor.....	11
D. Ciri-ciri Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	12
E. Cara-cara Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit DBD	13
F. Peranan Promosi Kesehatan dalam Pengendalian Vektor DBD	18
BAB III KERANGKA KONSEP	22
A. Kerangka Konsep	22
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
C. Hipotesis Penelitian.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian	28
B. Alur Penelitian.....	28
C. Tempat dan Waktu Penelitian	29
D. Unit Analisis dan Responden	30
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	34
F. Pengolahan dan Analisis Data	35
G. Etika Penelitian.....	38
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	39
B. Pembahasan	50
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan.....	60
B. Saran.....	62
DAFTAR PUSTAKA	63
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi operasional.....	25
2. Besar sampel dari masing-masing banjar	32
3. Interpretasi koefisien korelasi	38
4. Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Kelurahan Sesetan	40
5. Distribusi Responden Berdasarkan Pendidikan di Kelurahan Sesetan	41
6. Distribusi Responden Berdasarkan Pekerjaan di Kelurahan Sesetan.....	41
7. Distribusi Pengetahuan Ibu Rumah Tangga di Kelurahan Sesetan.....	42
8. Distribusi Pemberantasan Sarang Nyamuk 4M Plus di Kelurahan Sesetan	43
9. Distribusi Layanan Promosi Kesehatan di Kelurahan Sesetan	43
10. Distribusi Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> di Kelurahan Sesetan.....	44
11. Distribusi Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i> di Kelurahan Sesetan.....	44
12. Analisis Faktor Pengetahuan Ibu Rumah Tangga Dengan Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i>	45
13. Analisis Faktor Pemberantasan Sarang Nyamuk 4M Plus Dengan Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i>	46
14. Analisis Faktor Layanan Promosi Kesehatan Dengan Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i>	48
15. Analisis Faktor keberadaan jentik nyamuk <i>Aedes aegypti</i> Dengan Kejadian Demam Berdarah <i>Dengue</i>	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Konsep	22
2. Hubungan Antar Variabel	24
3. Alur Penelitian.....	29

DAFTAR SINGKATAN DAN SIMBOL

ABJ	: Angka Bebas Jentik
<i>BTI</i>	: <i>Bacillus Thuringiensis Israelensis</i>
<i>CI</i>	: <i>Container Index</i>
<i>cm</i>	: <i>centimeter</i>
DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
Depkes	: Departemen Kesehatan
<i>DHF</i>	: <i>Dengue Haemorrhagic Fever</i>
<i>IGR</i>	: <i>Insect Growth Regulator</i>
<i>IR</i>	: <i>Incidence Rate</i>
Kemenkes	: Kementrian Kesehatan
kg	: kilogram
KK	: Kepala Keluarga
KLB	: Kejadian Luar Biasa
<i>OR</i>	: <i>Odds Ratio</i>
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
RR	: Risiko Relatif
TPA	: Tempat Penampungan Air
<i>ULV</i>	: <i>Ultra Low Volume</i>
<i>WC</i>	: <i>Water Closet</i>
3M	: Menguras, Menutup, Mengubur
4M	: Menguras, Menutup, Mengubur, Memantau
±	: Kurang lebih
⁰ C	: Derajat <i>Celcius</i>

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Ijin Penelitian
2. Rekapitan Hasil Penelitian
3. Hasil Uji Statistik
4. Dokumentasi Kegiatan Penelitian
5. Lembar bimbingan
6. Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository