

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINDAKAN MASYARAKAT DALAM MELAKSANAKAN
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN KEBERADAAN
JENTIK *Aedes Aegypti* DI DESA PADANGSAMBIAN KAJA**

**Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Barat,
Kota Denpasar Tahun 2020**



OLEH :
I KADEK WAHYUDI MAHARDIKA PUTRA
NIM. P07133216026

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
TAHUN 2020**

SKRIPSI

**HUBUNGAN TINDAKAN MASYARAKAT DALAM MELAKSANAKAN
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN KEBERADAAN
JENTIK *Aedes Aegypti* DI DESA PADANGSAMBIAN KAJA**

**Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Barat,
Kota Denpasar Tahun 2020**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Menyelesaikan
Pendidikan Program Studi Sanitasi Lingkungan
Program sarjana Terapan Politeknik
Kesehatan Kemenkes Denpasar**

Oleh :

I KADEK WAHYUDI MAHARDIKA PUTRA
NIM. P07133216026

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
TAHUN 2020**

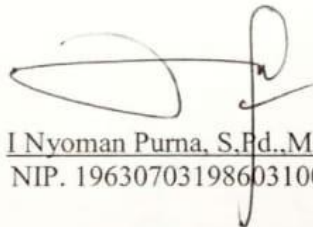
LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN TINDAKAN MASYARAKAT DALAM MELAKSANAKAN
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN KEBERADAAN
JENTIK *Aedes Aegypti* DI DESA PADANGSAMBIAN KAJA

Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Barat,
Kota Denpasar Tahun 2020

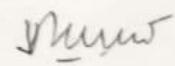
TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama




I Nyoman Purna, S.Pd., M.Si
NIP. 196307031986031004

Pembimbing Pendamping



Ni Made Marwati, S.Pd., ST., M.Si
NIP. 196103081983012001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



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



Scanned with
CamScanner

LEMBAR PENGESAHAN

**HUBUNGAN TINDAKAN MASYARAKAT DALAM MELAKSANAKAN
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN KEBERADAAN
JENTIK *Aedes Aegypti* DI DESA PADANGSAMBIAN KAJA**

Studi Dilakukan Di Wilayah Kerja Puskesmas I Denpasar Barat, Kota
Denpasar Tahun 2020

TELAH DI UJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : RABU
TANGGAL : 13 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. I Nyoman Purna, S.Pd, M.Si (Ketua)
2. I Wayan Sali, SKM., M.Si (Anggota)
3. IG.A. Made Aryasih, SKM., M.Si (Anggota)

MENGETAHUI :
**KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**



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



Scanned with
CamScanner

**THE RELATIONSHIP OF COMMUNITY ACTIONS IN CARRYING
OUT ERADICATION OF MOSQUITO NESTS WITH THE
EXISTENCE OF *Aedes aegypti* LARVAE IN
THE VILLAGE OF PADANGSAMBIAN KAJA**

ABSTRACT

Environmental-based diseases are still a public health problem to date. One of the diseases caused by environmental sanitation that does not meet health requirements is dengue hemorrhagic fever. Padangsembian Kaja Village is located in the working area of Public health center I of West Denpasar and became the village with the highest Incidence Rate in January-July 2019 with IR 257.68 per 100,000 population. The purpose of this study was to determine the relationship of community actions in carrying out eradication of mosquito nests with the presence of mosquito larvae in Padangsembian Kaja Village, Denpasar City. This type of research is descriptive research with cross sectional method. The sample in this study were 100 houses in the Padangsembian Kaja Village area. The type of data collected in this study were secondary data in the form of community mutual assistance data and recapitulation data on larval monitoring results in the Padangsembian Kaja village area, then the data were analyzed using Chi Square Test. The results of the study showed that from 100 samples of community actions in the good category 84 (84%) and 16 (16%) in the category of positive mosquito larvae were 2 houses (2%) and negative 98 houses (98%). The results of statistical tests using the Chi Square Test are known to be Asymp Sig (2-tailed) 0.001 alpha 0.05, and have a level of correlation with the Coefficient Contingency (CC) value of 0.311. The conclusion in this study is that there is a relationship between community actions in carrying out eradication of mosquito nests with the presence of aegypti larva larvae in the village of Padangsembian Kaja with a low level of relationship category. Suggestions for the community to be able to play an active role in carrying out PSN activities and always maintain the cleanliness of the neighborhood and participate in mutual assistance activities in the village environment area and for Public health center I of West Denpasar are expected to routinely carry out larvae monitoring to residents' homes and conduct health promotion programs which can be done through advocacy to members of the village apparatus so that nantiny'a supports the mosquito breeding eradication program.

Keywords : Action, Larvae existence

HUBUNGAN TINDAKAN MASYARAKAT DALAM MELAKSANAKAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN KEBERADAAN JENTIK *Aedes aegypti* DI DESA PADANGSAMBIAN KAJA

ABSTRAK

Penyakit berbasis lingkungan masih merupakan masalah kesehatan masyarakat sampai saat ini. Salah satu penyakit yang disebabkan oleh kondisi sanitasi lingkungan yang tidak memenuhi syarat kesehatan adalah *Demam Berdarah Dengue* (DBD). Desa Padangsambian Kaja terdapat di wilayah naungan kerja Puskesmas I Denpasar Barat dan menjadi desa dengan Insidens Rate tertinggi pada bulan Januari-Juli tahun 2019 dengan IR 257.68 per 100.000 penduduk. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan tindakan masyarakat dalam melaksanakan pemberantasan sarang nyamuk dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di Desa Padangsambian Kaja, Kota Denpasar. Jenis penelitian yang digunakan penelitian deskriptif dengan metode *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 100 rumah di wilayah Desa Padangsambian Kaja. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu data sekunder berupa data kegiatan gotong royong masyarakat dan data rekapitulasi hasil pemantauan jentik di wilayah desa Padangsambian Kaja, selanjutnya data dilakukan analisis dengan Uji *Chi Square*. Hasil penelitian menunjukkan dari 100 sampel tindakan masyarakat dengan kategori baik 84 (84%) dan kategori kurang 16 (16%) serta keberadaan jentik nyamuk yang positif 2 rumah (2%) dan negatif 98 rumah (98%). Hasil uji statistik menggunakan Uji *Chi Square* diketahui *Asymp Sig (2-tailed)* $0,001 < \alpha 0,05$, serta memiliki tingkat hubungan dengan nilai *Coefficient Contingensi* (CC) yaitu 0,311. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah terdapat hubungan antara tindakan masyarakat dalam melaksanakan pemberantasan sarang nyamuk dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di desa Padangsambian Kaja dengan tingkat hubungan kategori rendah. Saran bagi masyarakat agar dapat berperan aktif dalam melaksanakan kegiatan PSN dan selalu menjaga kebersihan lingkungan tempat tinggal dan ikut berpartisipasi dalam kegiatan gotong royong di wilayah lingkungan desa dan Bagi Puskesmas I Denpasar Barat diharapkan secara rutin melaksanakan pemantauan jentik ke rumah-rumah warga dan melakukan promosi kesehatan yang dapat dilakukan melalui advokasi kepada anggota aparat desa agar nantinya mendukung program pemberantasan sarang nyamuk.

Kata Kunci : Tindakan, Keberadaan Jentik

RINGKASAN PENELITIAN

HUBUNGAN TINDAKAN MASYARAKAT DALAM MELAKSANAKAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DENGAN KEBERADAAN JENTIK *Aedes Aegypti* DI DESA PADANGSAMBIAN KAJA

Oleh : I Kadek Wahyudi Mahardika Putra
NIM. P07133216026

Demam Berdarah Dengue (DBD) masih menjadi permasalahan kesehatan baik di wilayah perkotaan maupun wilayah semi perkotaan. Penyakit Demam DBD adalah penyakit menular berbahaya yang disebabkan oleh virus *dengue*, menyebabkan gangguan pada pembuluh darah kapiler dan sistem pembekuan darah sehingga mengakibatkan pendarahan, dapat menimbulkan kematian. Kejadian kasus DBD di Kota Denpasar dari tahun ketahun selalu ada dan menjadi masalah dalam kesehatan di masyarakat. Kasus DBD di Kota Denpasar dalam tiga tahun terakhir yaitu pada tahun 2017 terdapat 928 kasus, tahun 2018 terdapat 113 kasus, dan bulan januari-juli di tahun 2019 terdapat 1.211 kasus. Puskesmas I Denpasar Barat menjadi kasus DBD urutan tertinggi pertama di wilayah Kota Denpasar dengan jumlah 201 kasus pada bulan januari-juli tahun 2019 dan menjadi Insidens Rate tertinggi ke dua dalam kasus DBD dengan IR 152.42 Per 100.000 penduduk. Desa Padangsambian Kaja terdapat di wilayah naungan kerja Puskesmas I Denpasar Barat dan merupakan Desa dengan Insidens Rate tertinggi pada bulan januari-juli tahun 2019 dengan IR 257.68 per 100.000 penduduk.

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan tindakan masyarakat dalam melaksanakan pemberantasan sarang nyamuk dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di Desa Padangsambian Kaja. Jenis penelitian yang digunakan yaitu penelitian deskriptif dengan metode *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 100 rumah di wilayah Desa Padangsambian Kaja. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini yaitu data sekunder berupa data kegiatan gotong royong masyarakat di wilayah lingkungan desa padangsambian kaja dan data rekapitulasi hasil pemantauan jentik Puskesmas I Denpasar Barat di wilayah desa Padangsambian Kaja, selanjutnya data dilakukan analisis dengan Uji *Chi Square*.

. Hasil penelitian menunjukkan dari 100 sampel tindakan masyarakat dengan kategori baik 84 (84%) dan kategori kurang 16 (16%) serta keberadaan

jentik nyamuk yang positif 2 rumah (2%) dan negatif 98 rumah (98%). Hasil uji statistik menggunakan Uji *Chi Square* diketahui *Asymp Sig (2-tailed)* $0,001 < \alpha$ $0,05$, yang berarti H_0 ditolak atau ada hubungan yang bermakna atau signifikan antara tindakan tindakan dengan keberadaan jentik, serta memiliki tingkat hubungan dengan nilai *Coefficient Contingensi (CC)* yaitu $0,311$ dengan kategori rendah. Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan dapat diambil kesimpulan yaitu terdapat hubungan antara tindakan masyarakat dalam melaksanakan pemberantasan sarang nyamuk dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di desa Padangsambian Kaja. Saran bagi masyarakat agar dapat berperan aktif dalam melaksanakan kegiatan PSN dan selalu menjaga kebersihan lingkungan tempat tinggal dan ikut berpartisipasi dalam kegiatan gotong royong di wilayah lingkungan desa dan Bagi Puskesmas I Denpasar Barat diharapkan secara rutin melaksanakan pemantuan jentik ke rumah-rumah warga dan melakukan promosi kesehatan yang dapat dilakukan melalui advokasi kepada anggota aparat desa agar nantinya mendukung program pemberantasan sarang nyamuk.

KATA PENGANTAR

Dengan memanjatkan puji syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa berkat rahmat-Nya peneliti dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **”Hubungan Tindakan Masyarakat Dalam Melaksanakan Pemberantasan Sarang Nyamuk Dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* Di Desa Padangsambian Kaja”** dengan baik dan tepat waktu.

Penulis menyadari penyusunan skripsi ini banyak mengalami hambatan. Hal ini disebabkan terbatasnya pengetahuan dan pengalaman yang penulis miliki. Berkat bantuan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak skripsi ini dapat diselesaikan sehingga pada kesempatan ini penulis menyampaikan terima kasih kepada :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., M.PH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan penyusunan skripsi ini.
2. Bapak I Wayan Sali, SKM., M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Kemnenkes Denpasar yang banyak memberikan fasilitas dan kemudahan dalam penyelesaian skripsi.
3. Bapak Dr. Drs. I Sudiadnyana, SKM., M.PH selaku Ketua Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Denpasar.
4. Bapak I Nyoman Purna, S.Pd.,M.Si selaku Pembimbing Utama senantiasa memberikan bimbingan dan masukannya.
5. Ibu Ni Made Marwati, S.Pd.,ST.,M.Si selaku Pembimbing Pedamping senantiasa memberikan bimbingan dan masukannya.

6. Kepala Puskesmas I Denpasar Barat beserta seluruh staf dan pegawai atas ijin serta kesempatan yang telah diberikan untuk pengambilan data.
7. Kepala Desa Padangsambian Kaja beserta seluruh staf dan pegawai atas ijin serta kesempatan yang telah diberikan untuk pengambilan data.
8. Serta semua pihak yang secara langsung dan tidak langsung yang 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 2020

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : I Kadek Wahyudi Mahardika Putra
NIM : P07133216026
Program Studi : Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Jalan Tukad Citarum, Gang N, No.2.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Tindakan Masyarakat Dalam Melaksanakan Pemberantasan Sarang Nyamamuk Dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Desa Padangsambian Kaja”, Studi Dilakukan di wilayah kerja puskesmas I Denpasar Barat adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahawa Tugas Akhir ini buka 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.

Denpsar, 20 Mei 2020



embuat pernyataan

I Kadek Wahyudi Mahardika Putra

NIM. P07133216026

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
USULAN PENELITIAN	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRACK	vii
RINGKASAN PENELITIAN	viii
KATA PENGANTAR	ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	xi
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR SINGKATAN	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Penyakit Demam Berdarah Dengue	6
B. Siklus Hidup Nyamuk Aedes Aegypti	7
C. Tempat Perindukan Nyamuk Aedes Aegypti.....	9
D. Penyebaran Penyakit Demam Berdarah Dengue	10
E. Pengendalian Nyamuk Aedes Aegypti.....	11
F. Survey Jentik.....	13
G. Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) dengan 3 M Plus.....	13
H. Pengetahuan	14
I. Sikap dan Tindakan.....	16
BAB III KERANGKA KONSEP	

A. Kerangka Konsep	18
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	19
C. Hipotesis Penelitian.....	21
BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian	21
C. Unit Analisis dan Respon.....	21
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	25
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	25
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil	28
B. Pembahasan.....	33
BAB VI	
A. Kesimpulan	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Definisi Operasional Variabel.....	22
2. Besar Sampel Dari Masing-masing Banjar	27
3. Interpretasi Koefisiensi Korelasi.....	28
4. Karakteristik Responden Berdasarkan Umur.....	30
5. Karakteristik Responden Berdasarkan Pendidikan	30
6. Karakteristik responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	31
7. Tindakan Masyarakat Dalam Melaksanakan PSN.....	31
8. Keberadaan Jentik di Desa Padangsambian Kaja	32
9. Costribolation Hubungan Tindakan Masyarakat Dalam Melaksanakan PSN Dengan Keberadaan Jentik	32
10. Chi-square Test Hubungan Tindakan Masyarakat Dalam Melaksanakan PSN Dengan Keberadaan Jentik	33
11. Coefficient Contigensi (CC) Hubungan Tindakan Masyarakat Dalam Melaksanakan PSN Dengan Keberadaan Jentik	34

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Siklus Hidup Nyamuk.....	8
2. Kerangka Konsep.....	19
3. Hubungan Antar Variabel.....	21

DAFTAR SINGKATAN

- ABJ : Angka Bebas Jentik
- BI : *Breteau Index*
- CI : *Countainer Index*
- DBD : Demam Berdarah Dengue
- DII : dan lain-lain
- Dkk : Dan kawan-kawan
- HI : *House Index*
- IR : Insiden ride
- KK : Kepala Keluarga
- KLB : Kejadian Luar Biasa
- PSM : Peran Serta Masyarakat
- PSN : Pemberantasan Sarang Nyamuk
- TPA : Tempat Penampungan Air
- 3 M : Menguras, Menutup, Mengubur

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Surat Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu
Pemerintah Provinsi Bali
2. Surat Izin Penelitian Badan Kesatuan Bangsa dan Politik Pemerintah Kota
Denpasar
3. Surat Ijin Pengambilan Data Di Desa Padangsambian Kaja
4. Surat Iji Etical Cliren
5. Rekap Hasil Data Gotong Royong Kebersihan Lingkungan Masyarakat di
Desa Padangsambian Kaja
6. Rekap Hasil Pemantauan Jentik di Desa Padangsambian Kaja