SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU HIDUP BERSIH MASYARAKAT DENGAN KEBERADAAN JENTIK *AEDES AEGYPTI* DI DESA SANUR KAJA KOTA DENPASAR

Oleh :
M. FATHOR ROSI
NIM. P07133216014

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
DENPASAR
2020

SKRIPSI

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU HIDUP BERSIH MASYARAKAT DENGAN KEBERADAAN JENTIK *AEDES AEGYPTI* DI DESA SANUR KAJA KOTA DENPASAR

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

Oleh :
M. FATHOR ROSI
NIM. P07133216014

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
DENPASAR
2020

LEMBAR PERSETUJUAN

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU HIDUP BERSIH MASYARAKAT DENGAN KEBERADAAN JENTIK *AEDES AEGYPTY* DI DESA SANUR KAJA KOTA DENPASAR

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :	Pembimbing Pendamping :
Drs. I Made Bulda Mahayana, S.K.M., M.Si	I Nyoman Sujaya, S.K.M., M.P.H
NIP. 196512311988031013	NIP. 196808171992031006

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

KEMENTERIAN KESEHATAN
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

I Wayan Sali, S.K.M., M.Si
NIP. 196404041986031008

SKRIPSI DENGAN JUDUL :

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU HIDUP BERSIH MASYARAKAT DENGAN KEBERADAAN JENTIK *AEDES AEGYPTY* DI DESA SANUR KAJA KOTA DENPASAR

TELAH DIUJI DI HADAPAN PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 12 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. Drs. I Made Bulda Mahayana, S.K.M., M.Si (Ketua) (.....)
2. I Nyoman Purna, S.Pd., M.Si (Anggota) (.....)
3. Ni Ketut Rusminingsih, S.K.M., M.Si (Anggota) (.....)

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
BADAN PENGEMBANGAN DAN PEMBERDAYAAN SUMBER DAYA MANUSIA KESEHATAN

I Wayan Suli, S.K.M., M.Si
NIP. 196404041986031008

RELATIONSHIP BETWEEN THE COMMUNITY OF BEHAVIOR CLEAN WITH THE EXISTENCE OF AEGYPTI TYPES IN SANUR KAJA DENPASAR CITY VILLAGE

ABSTRACT

In the rainy season, dengue fever is often increased, the lack of public awareness of the cleanliness of the residence and the environment.Sanur Kaja Village in the case of DHF in January-July in 2019 as many as 33 cases and became the Village with the highest Incidence Rate (IR) in the city of Denpasar with a total of 295.33 per 100 thousand population.The purpose of this study was to determine the relationship between community clean living and the existence of Aedes aegypti larvae in the village of Sanur Kaja, Denpasar. This type of research is descriptive research with cross sectional method. The sample in this study were 100 houses in the Sanur Kaja Village area.The type of data collected in this study is the data of mutual cooperation activities and recapitulation data on the results of larvae monitoring in each banjar in the Sanur Kaja village area, then analyzed using Chi Square Test (X^2).The results showed that from 100 samples of community behavior with a good category of 68 (68%) and 32 (32%) less categories and the presence of mosquito larvae that were positive 7 houses (7%) and negative 93 houses (93%). The results of statistical tests using the Chi Square Test are known to be Asymp Sig (2-tailed) 0,000 < α (0,05), and have a level of correlation with the Coefficient Contingency (CC) value of 0.371.The conclusion in this study is that there is a relationship between people's clean living behavior with the existence of Aedes aegypti larvae in the village of Sanur Kaja and has a low level of relationship.Suggestions, to the community in Sanur Kaja Village are expected to always maintain the cleanliness of the home environment. For the Sanur Kaja Village Office, it can increase community participation in environmental sanitation cooperation.For the Health Center II South Denpasar further enhance health promotion to community leaders to support the PSN DBD program and empower the community through counseling about the dangers of DHF and the importance of PSN DBD.

Keywords: behavior, environment, home, larva.

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU HIDUP BERSIH MASYARAKAT DENGAN KEBERADAAN JENTIK *AEDES AEGYPTY* DI DESA SANUR KAJA KOTA DENPASAR

ABSTRAK

Pada musim hujan penyakit DBD kerap meningkat kejadiannya, kurangnya kepedulian masyarakat terhadap kebersihan tempat tinggal dan lingkungan. Desa Sanur Kaja dalam kasus DBD pada bulan Januari-Juli di tahun 2019 sebanyak 33 kasus dan menjadi Desa dengan *Insidens Rate* (IR) tertinggi di Kota Denpasar dengan jumlah 295,33 per 100 ribu penduduk. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan perilaku hidup bersih masyarakat dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di desa Sanur Kaja kota Denpasar. Jenis penelitian yang digunakan penelitian deskiptif dengan metode *cross sectional*. Sampel dalam penelitian ini sebanyak 100 rumah di wilayah Desa Sanur Kaja. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data kegiatan gotong royong dan data rekapitulasi hasil pemantauan jentik di setiap banjar di wilayah desa Sanur Kaja, selanjutnya dilakukan analisis dengan Uji*Chi Square* (X^2). Hasil penelitian menunjukkan dari 100 sampel perilaku masyarakat dengan kategori baik 68 (68%) dan kategori kurang 32 (32%) serta keberadaan jentik nyamuk yang positif 7 rumah (7%) dan negatif 93 rumah (93%). Hasil uji statistik menggunkan Uji *Chi Square* diketahui *Asymp Sig* (2-tailed) 0,000 < α (0,05), serta memiliki tingkat hubungan dengan nilai *Coefficient Contingensi* (CC) yaitu 0,371. Kesimpulan dalam penelitian ini adalah terdapat hubungan antara perilaku hidup bersih masyarakat dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di desa Sanur Kaja dan memiliki tingkat hubungan yang rendah. Saran, kepada masyarakat di Desa Sanur Kaja diharapkan untuk selalu menjaga kebersihan lingkungan rumah. Untuk pihak Kantor Desa Sanur Kaja dapat meningkatkan partisipasi masyarakat dalam kegiatan gotong royong kebersihan lingkungan. Untuk pihak Puskesmas II Denpasar Selatan lebih meningkatkan promosi kesehatan kepada tokoh masyarakat agar mendukung program PSN DBD dan pemberdayaan kepada masyarakat melalui penyuluhan tentang bahaya DBD dan pentingnya PSN DBD.

Kata Kunci : perilaku, lingkungan, rumah, jentik.

RINGKASAN PENELITIAN

Hubungan Antara Perilaku Hidup Bersih Masyarakat dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Desa Sanur Kaja Kota Denpasar

Oleh : M. FATHOR ROSI
NIM : P07133216014

Pada musim hujan penyakit DBD kerap meningkat kejadiannya dan tidak jarang menelan korban. Hal ini disebabkan semakin padatanya pemukiman penduduk, kurangnya kepedulian masyarakat terhadap usaha kebersihan tempat tinggal dan lingkungan. Menurut data Dinkes Kota Denpasar, Desa Sanur Kaja dalam kasus DBD pada bulan Januari-Juli di tahun 2019 sebanyak 33 kasus dan menjadi Desa dengan *Insidens Rate* (IR) tertinggi di Kota Denpasar dengan jumlah 295,33 per 100 ribu penduduk.

Jenis penelitian yang digunakan penelitian deskiptif. Peneltian deskiptif yang dilaksanakan adalah penelitian metode *cross sectional*. Sampel pada penelitian ini adalah masyarakat yang berdomisili (tinggal tetap) dan memiliki rumah di wilayah Desa Sanur Kaja serta besar sampel dalam penelitian ini, yaitu: 100 rumah di wilayah Desa Sanur Kaja. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini berupa data yang didapatkan dari Kantor Desa Sanur Kaja berupa data kegiatan gotong royong atau kerja bakti di wilayah desa Sanur Kaja serta dari Puskesmas II Denpasar Selatan berupa data rekapitulasi hasil pemantauan jentik di setiap banjar di wilayah desa Sanur Kaja. Setelah data didapatkan dan diolah sesuai sampel yang dibutuhkan, dilakukan analisis menggunakan metode analisis *Chi Square* (X^2) untuk menguji hubungan antara variabel bebas dan variabel terikat.

Hasil penelitian menunjukkan perilaku masyarakat dalam menjaga kebersihan lingkungan di desa Sanur Kaja dari 100 responden dengan perilaku kategori baik sebanyak 68 (68 %) dan responden dengan perilaku kategori kurang sebanyak 32 (32 %) serta keberadaan jentik nyamuk di desa Sanur Kaja dari 100 sampel rumah yang positif sebanyak 7 rumah (7 %) dan negatif sebanyak 93 rumah (93 %). Hasil uji statistik menggunkan Uji *Chi Square* diketahui *Asymp Sig* (2-tailed)

0,000 < α (0,05), dapat disimpulkan bahwa H0 ditolak Ha diterima, serta memiliki tingkat hubungan dengan nilai *Coefficient Contingensi* (CC) yaitu 0,371 dengan kategori rendah.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut dapat disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara perilaku hidup bersih masyarakat dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di desa Sanur Kaja dan memiliki tingkat hubungan yang rendah. Hal ini dapat diartikan semakin baik perilaku masyarakat maka akan semakin menurun keberadaan jentik nyamuknya, sebaliknya jika perilaku masyarakat kurang maka akan semakin tinggi keberadaan jentik nyamuknya.

Saran. kepada masyarakat di desa Sanur Kaja diharapkan untuk selalu menjaga kebersihan lingkungan rumah serta menumbuhkan sikap kepedulian dengan berpartisipasi dalam acara kegiatan gotong royong yang dilaksanakan oleh desa ataupun tiap banjar. Saran, kepada pihak kantor desa Sanur Kaja dapat meningkatkan partisipasi masyarakat dalam kegiatan gotong royong kebersihan lingkungan. Menetapkan jadwal kegiatan gotong royong sesuai dengan situasi dan kondisi warganya, memberikan motivasi serta mengawasi kegiatan dari awal hingga akhir. Saran, kepada pihak Puskesmas II Denpasar Selatan lebih meningkatkan promosi kesehatan yang dapat dilakukan melalui edukasi kepada tokoh masyarakat (kepala desa/lurah, kelihan adat/banjar) agar mendukung program PSN DBD, dan pemberdayaan kepada masyarakat melalui penyuluhan tentang bahaya DBD dan pentingnya PSN DBD

Daftar Bacaan = 28 daftar pustaka (tahun 2004 – 2018)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan skripisi ini dengan baik dan tepat pada waktunya.

Penyusunan skripisi yang berjudul **"Hubungan Antara Perilaku Hidup Bersih Masyarakat dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Desa Sanur Kaja Kota Denpasar"** ini dapat diselesaikan bukan hanya karena usaha penulis sendiri melainkan berkat bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, S.P., M.P.H, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar yang telah memberikan kesempatan menyelasaikan skripsi ini.
2. Bapak I Wayan Sali, S.K.M., M.Si selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar.
3. Bapak Dr. Drs. I Sudiadnyana, S.K.M., M.PH selaku Ketua Program Studi Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan Politeknik Kesehatan Denpasar.
4. Bapak Drs. I Made Bulda Mahayana, S.K.M., M.Si selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bantuan moril dan ilmu pengetahuan selama menyusun skripsi ini.
5. Bapak I Nyoman Sujaya, S.K.M., M.P.H selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, petunjuk dan saran sehingga skripsi ini dapat tersusun dengan baik.
6. Kepala Puskesmas II Denpasar Selatan beserta seluruh staf dan pegawai atas ijin serta kesempatan yang telah diberikan untuk pengambilan data yang berhubungan dengan judul skripsi ini.
7. Kepala Desa Sanur Kaja beserta seluruh staf dan pegawai atas ijin serta kesemapatan yang telah diberikan untuk pengambilan data yang berhubungan dengan judul skripsi ini.
8. Semua pihak yang telah memberikan bantuan, dukungan dan semangat kepada penulis.

Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari sempurna, walaupun demikian penulis tetap berusaha untuk menyelesaikan skripsi ini dengan sebaik-baiknya, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun demi kesempurnaan skripsi ini sehingga dapat bermanfaat bagi pembaca.

Denpasar, April 2020

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama	:	M. Fathor Rosi
NIM	:	P07133216014
Program Studi	:	Sanitasi Lingkungan Program Sarjana Terapan
Jurusan	:	Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik	:	2019/2020
Alamat	:	Dusun Krajan RT/RW 002/004 Desa Sumber Lesung, Kecamatan Ledokombo, Kabupaten Jember

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Skripsi dengan judul Hubungan Antara Perilaku Hidup Bersih Masyarakat dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Desa Sanur Kaja Kota Denpasar adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Skripsi ini **bukan** karya saya 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, April 2020

Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL

9A99DAHF391668714

6000

ENAM RIBU RUPIAH

M. Fathor Rosi

NIM. P07133216014

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
LEMBAR PERSETUJUAN iii
LEMBAR PENGESAHAN iv
ABSTRACT v
ABSTRAK vi
RINGKASAN PENELITIAN vii
KATA PENGANTAR ix
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT xi
DAFTAR ISI xii
DAFTAR TABEL xiv
DAFTAR GAMBAR xv
DAFTAR LAMPIRAN xvi
DAFTAR SINGKATAN xvii
BAB I PENDAHULUAN 1
A. Latar Belakang Masalah 1
B. Rumusan Masalah 4
C. Tujuan Penelitian 4
D. Manfaat Penelitian 5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 6
A. Perilaku Hidup Bersih Masyarakat 6
B. Demam Berdarah Dengue (DBD) 10
C. Penularan Virus Dengue 12

D. Siklus Nyamuk *Aedes aegypti* 14
E. Gejala DBD 22
F. Pencegahan dan Pengendalian Nyamuk 22
G. Densitas Jentik 26
BAB III KERANGKA KONSEP 27
A. Kerangka Konsep 27
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional Variabel 28
C. Hipotesis 31
BAB IV METODE PENELITIAN 32
A. Jenis Penelitian 32
B. Tempat dan Waktu Penelitian 32
C. Populasi dan Sampel 33
D. Jenis dan Teknik Pengambilan Data 35
E. Pengolahan dan Analisis Data 36
BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN 39
A. Hasil 39
B. Pembahasan 44
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN 52
A. Simpulan 52
B. Saran 53
DAFTAR PUSTAKA 54
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel Halaman

1. Definisi Operasional Variabel 30
2. Distribusi Besar Sampel pada Setiap Banjar di Desa Sanur Kaja 34
3. Interpretasi Koefisien Korelasi 37
4. Distribusi Responden Berdasarkan Umur di Desa Sanur Kaja 40
5. Distribusi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin di Desa Sanur Kaja 40
6. Distribusi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Desa Sanur Kaja 41
7. Distribusi Responden Berdasarkan Kategori Perilaku Mengenai Menjaga Kebersihan Lingkungan di Desa Sanur Kaja 41
8. Distribusi Keberadaan Jentik di Desa Sanur Kaja 42
9. Analisis Hubungan Perilaku Hidup Bersih Masyarakat dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Desa Sanur Kaja Berdasarkan *Crosstab* 42
10. Analisis Hubungan Perilaku Hidup Bersih Masyarakat dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Desa Sanur Kaja Berdasarkan Uji *Chi-square* 43
11. Analisis Hubungan Perilaku Hidup Bersih Masyarakat dengan Keberadaan Jentik *Aedes aegypti* di Desa Sanur Kaja Berdasarkan Uji *Coefficient Contingensi* 43

DAFTAR GAMBAR

Gambar Halaman

1. Siklus Nyamuk *Aedes aegypti* 14
2. Nyamuk Dewasa *Aedes aegypti* Betina 15
3. Nyamuk Dewasa *Aedes* Ketika Menggigit 19
4. Kerangka Konsep 28
5. Hubungan Antar Variabel 30

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 *Etichal Clerance*
4. Rekapan Hasil Data Gotong Royong Kebersihan Lingkungan di Desa Sanur Kaja
5. Rekapan Hasil Pemantauan Jentik di Desa Sanur Kaja
6. Dokumentasi

DAFTAR SINGKATAN

3M	: Menguras, Menimbun, dan Mengubur
ABJ	: Angka Bebas Jentik
BI	: *Breteu Index*
Br	: Banjar
CC	: *Coefficient Contingency*
CI	: *Countainer Index*
DBD	: Demam Berdarah Dengue
Dinkes	: Dinas Kesehatan
DSS	: *Dengue Syok Syndrome*
HI	: *House Index*
IR	: *Insidens Rate*
KK	: Kepala Keluarga
KLB	: Kejadian Luas Biasa
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
PSN-DBD	: Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah *Dengue*
Puskesmas	: Pusat Kesehatan Masyarkat
SDM	: Sumber Daya Manusia
SOP	: Standar Operasional Prosedur
TPA	: Tempat Penampungan Air
PKK	: Pembinaan Kesejahteraan Keluarga
LPM	: Lembaga Pemberdayaan Masyarakat
ULV	: *Ultra Low Volum*