

**GAMBARAN TINGKAT KEPADATAN JENTIK AEDES Sp.
DI DESA SINGAPADU KECAMATAN SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR
TAHUN 2018**



OLEH

I WAYAN SUKADANA
NIM : P07133017060

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
DENPASAR
2018**

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT KEPADATAN JENTIK AEDES Sp.
DI DESA SINGAPADU KECAMATAN SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR
TAHUN 2018

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Menyelesaikan Pendidikan Program Studi D III RPL Politeknik
Kesehatan Denpasar Jurusan Kesehatan Lingkungan
Program Studi Diploma III

OLEH

I WAYAN SUKADANA
NIM : P07133017060

KEMENTERIAN KESEHATAN RI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
DENPASAR
2018

ABSTRACT

The percentage eradication of mosquito larvae in Singapadu village of 112 KK examined, aimed to find out the density of larvae Aedes Sp. The type of research used in this study is descriptive research type approaching and visiting the homes of residents by conducting direct examination on water reservoirs both inside and outside the home of 112 KK. Households examined, positive household larvae (House Indek) as many 16 families that is 14,3%, and larvae free rate from KK examined 96 KK is 86 %. Which the locations in the check included in the house and outdoors such as jars, bathtubs, drum latrines and others, as well as the active role of the community in implementing environmental hygiene, especially in implementing the eradication of mosquito breeding.

Keywords : larva density

ABSTRAK

Presentase pemberantasan jentik nyamuk di desa Singapadu dari 112 KK yang diperiksa, bertujuan untuk mengetahui kepadatan jentik *Aedes Sp.* Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah jenis penelitian deskriptif dengan melakukan pendekatan dan kunjungan ke rumah penduduk dengan melakukan pemeriksaan langsung pada tempat penampungan air baik yang berada didalam rumah maupun di luar rumah. Dari 112 KK yang diperiksa, KK yang positif jentik (House Indek) sebanyak 16 KK yaitu 14,3%, serta angka bebas jentik dari KK yang diperiksa 96 KK yaitu 86 %, yang mana lokasi-lokasi yang di periksa meliputi dalam rumah dan luar rumah seperti: tempayan, bak mandi, bak kakus drum dan lain-lain. Serta peran aktif masyarakat dalam melaksanakan kebersihan lingkungan terutama dalam melaksanakan pemberantasan sarang nyamuk.

Kata kunci : Kepadatan jentik

RINGKASAN PENELITIAN

Tingkat kepadatan jentik dapat dijadikan sebagai indikator tinggi rendahnya kasus Demam Berdarah di desa Singapadu, Dari 112 KK yang diperiksa, jumlah KK yang positif jentik sebanyak 16 KK (14,3%), jumlah KK yang tidak ada jentik (Angka Bebas Jentik) sebanyak 96 KK (85,7%). Tujuan daripada penelitian ini adalah untuk mengetahui Tingkat Kepadatan Jentik yang berkaitan dengan tingginya kasus DBD di desa Singapadu Kecamatan Sukawati.

Jenis penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah deskriptif dengan pendekatan *cross sectional*. Penelitian ini dilakukan di desa Singapadu Kecamatan Sukawati dengan alasan kasus DBD di desa Singapadu masih tinggi yaitu sebanyak 12 kasus. Desa Singapadu Kecamatan Sukawati terdiri dari 6 dusun, dimana jumlah sampel yang diambil sebanyak 112 KK.

Desa Singapadu adalah salah satu desa yang berada di kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar yang terdiri dari 7 dusun yaitu dusun Apuan, dusun Seseh, dusun Mukti, dusun Kebon, dusun Seraya, dusun Bungsu, yang memiliki luas wilayah 237 Ha, dengan jumlah KK sebanyak 1.121 KK.

Dari tingkat kepadatan jentik yang diperoleh dari hasil pemeriksaan secara langsung pada tempat-tempat penampungan air yang terdapat didalam rumah dan diluar rumah, serta jarang nya masyarakat untuk melakukan PSN sangat berpotensi bagi nyamuk untuk berkembang biak, sehingga dapat disimpulkan dengan keadaan seperti ini tingkat kepadatan jentik di desa Singapadu masih tinggi.

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN TINGKAT KEPADATAN JENTIK *AEDES Sp.*
DI DESA SINGAPADU KECAMATAN SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR
TAHUN 2018

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, SKM., MPH

NIP. : 19651230 198903 1 008

Pembimbing Pendamping

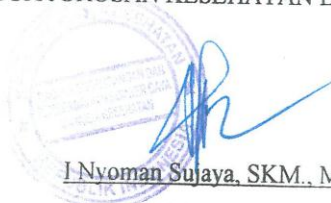


I Nyoman Sujaya, SKM., MPH

NIP. : 19680817 199203 1 006

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN



I Nyoman Sujaya, SKM., MPH

NIP. : 19680817 199203 1 006

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:
GAMBARAN TINGKAT KEPADATAN JENTIK *Aedes Sp.*
DI DESA SINGAPADU KECAMATAN SUKAWATI
KABUPATEN GIANYAR
TAHUN 2018

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : Selasa

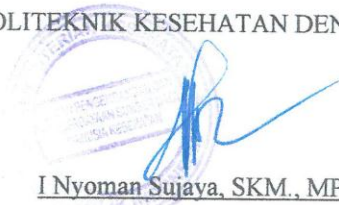
TANGGAL : 17 Juli 2018

TIM PENGUJI :

1. Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, SKM., MPH (Ketua)
2. Dewa Ayu Agustini Posmaningsih, SKM., M.Kes (Anggota)



MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN LINGKUNGAN
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR



I Nyoman Sujaya, SKM., MPH

NIP. : 19680817 199203 1 006

SURAT PERNYATAAN PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : I Wayan Sukadana
NIM : P07133017060
Program Studi : RPL
Jurusan : Kesehatan Lingkungan
Tahun Akademik : 2017/2018
Alamat : -

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Tingkat Kepadatan Jentik *Aedes Sp.* Di Desa Singapadu Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar Tahun 2018” adalah memang benar karya sendiri bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi sesuai dengan Peraturan Mendiknas RI No. 17 tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian Surat Pernyataan ini saya buat untuk dapat dipergunakan sebagai mana mestinya

Denpasar, Juni 2018

Yang membuat pernyataan



I Wayan Sukadana

NIM. : P0713317060

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa karena berkat asung kerta wara nugraha penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Tingkat Kepadatan Jentik *Aedes Sp.* di Desa Singapadu Kecamatan Kabupaten Gianyar Sukawati Tahun 2018”** dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian persyaratan menyelesaikan pendidikan Program Prodi RPL Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar. Penulis menyadari bahwa terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini berkat dorongan, bimbingan dan bantuan baik moril maupun material dari berbagai pihak. Untuk itu pada kesempatan ini penulis menghaturkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP, MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar.
2. Bapak I Nyoman Sujaya, SKM, MPH, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Lingkungan yang telah memberikan kesempatan untuk mengikuti Pendidikan D3 Kesehatan Lingkungan di Politeknik Kesehatan Denpasar.
3. Bapak Dr. Drs. I Wayan Sudiadnyana, SKM, MPH, sebagai pembimbing utama yang telah memberikan kesempatan dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.
4. Bapak I Nyoman Sujaya, SKM, MPH selaku pembimbing pendamping yang telah banyak memberikan masukan, pengetahuan dan bimbingan dalam menyelesaikan usulan penelitian ini.
5. Seluruh Dosen/Staf Pengajar Program RPL. Jurusan Kesehatan Lingkungan Politeknik Kesehatan Denpasar yang telah mendidik dan memberikan ilmu baik teori maupun praktek.
6. Bapak Perbekel Singapadu selaku Kepala Desa Singapadu, yang telah memberikan ijin untuk menjadi lokasi penelitian.
7. Keluarga yang selalu mendukung dan memberikan fasilitas untuk menyusun karya tulis ilmiah ini.

8. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat konstruktif dalam rangka memperbaiki dan menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.

Gianyar, Juli 2018

Peneliti

DAFTAR ISI

	Hal
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
ABSTRACT.....	iii
ABSTRAK.....	iv
RINGKASAN PENELITIAN	v
HALAMAN PERSETUJUAN.....	vi
HALAMAN PENGESAHAN.....	vii
SURAT PERNYATAAN PLAGIAT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR SINGKATAN	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat	4
BAB II TUJUAN PUSTAKA.....	6
A. Definisi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	6
B. Etiologi.....	7
C. Vektor Penular Penyakit DBD.....	8
D. Ciri-ciri Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	8
E. Epidemiologi Penyakit DBD	10
F. Gambaran Penyakit DBD.....	13
G. Diagnose Penyakit DBD	14

	H. Derajat Beratnya Penyakit DBD	15
	I. Perawatan DBD.....	16
	J. Penularan Penyakit DBD	17
	K. Bionomik Vektor.....	19
	L. Karakteristik Vektor.....	20
	M. Faktor-faktor Penyakit DBD	22
	N. Karakteristik Lingkungan.....	25
	O. Pelayanan Kesehatan.....	26
BAB III	KERANGKA KONSEP	30
	A. Kerangka Konsep	30
	B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	31
BAB IV	METODE PENELITIAN	32
	A. Jenis Penelitian.....	32
	B. Tempat dan Waktu Penelitian	32
	C. Unit Analisis Data	32
	D. Jenis dan Tehnik Pengambilan Data	33
	E. Pengolahan dan Analisis Data.....	34
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN.....	35
	A. Hasil Kegiatan	35
	1. Gambaran Umum Desa Singapadu Kecamatan Sukawati.....	35
	2. House Index	35
	3. Container Index.....	37
	4. Breteu Index.....	38
	5. Density of Figure	29
	B. Pembahasan.....	39

BAB VI	KESIMPULAN DAN SARAN	44
	A. Kesimpulan	44
	B. Saran-saran	44
	DAFTAR PUSTAKA	36
	LAMPIRAN	

LAMPIRAN

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Daftar Tabel
2. Foto-foto Dokumentasi

DAFTAR SINGKATAN

ABJ	: Angka Bebas Jentik
BI	: <i>Breiteu Index</i>
CI	: <i>Container Index</i>
DBD	: Demam Berdarah Dengue
DD	: Demam <i>Dengue</i>
DF	: <i>Density Figure</i>
DF	: <i>Dengue Fever</i>
DHF	: <i>Dengue Hemorrhagic Fever</i>
DII	: dan lain-lain
DSS	: <i>Dengue Shock Syndrome</i>
HI	: <i>House Index</i>
KK	: Kepala Keluarga
PR	: <i>Prevalensi Rate</i>
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
KLB	: Kejadian Luar Biasa
Sp	: <i>Species</i>
UPT	: unit pelayanan terpadu

