

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK
(PSN) VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DAN
KEBIASAAN MENGGUNAKAN OBAT ANTI NYAMUK PADA AYAH
DENGAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK *Aedes aegypti* DI
BLULUKAN COLOMADU**

SKRIPSI

**Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan
Mencapai Derajat Sarjana Kedokteran**



Oleh :

Amalia Nur Hafidhah

J500150029

FAKULTAS KEDOKTERAN

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA

2019

HALAMAN PENGESAHAN

SKRIPSI

**HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK
(PSN) VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DAN
KEBIASAAN MENGGUNAKAN OBAT ANTI NYAMUK PADA AYAH
DENGAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK *Aedes aegypti* DI
BLULUKAN COLOMADU**

Yang diajukan oleh:

Amalia Nur Hafidhah

J500150029

Telah disetujui dan disahkan oleh Dewan Penguji dan Pembimbing Utama Skripsi
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Pada hari Selasa, 08 Januari 2018

Ketua Penguji

Nama : Riandini Aisyah, S.Si, M.Sc.

NIK : 1011

Anggota Penguji

Nama : dr. Nurhayani, M.Sc.

NIK : 676

Pembimbing Utama

Nama : dr. Rochmadina Suci Bestari, M.Sc.

NIK : 1065

Dekan

Prof. Dr. dr. E.M. Sutrisna, M.Kes

NIK: 919

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam skripsi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan Penulis juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Surakarta, 08 Januari 2019



Amalia Nur Hafidhah

J500150029

MOTTO

Cukuplah Allah bagiku, tidak ada Tuhan selain Dia. Hanya kepada Nya aku
bertawakal
(QS At Taubah : 129)

Hai orang-orang yang beriman, Jadikanlah sabar dan shalatmu Sebagai
penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar
(Al-Baqarah: 153)

Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia
(HR. Ahmad)

Niatkanlah semua karena Allah SWT, karena sesungguhnya pahala yang kita
peroleh sesuai dengan apa yang kita niatkan. Jika kita niat beribadah karena untuk
mendapatkan pujian, maka kita hanya akan mendapatkan pujian. Jika kita
beribadah hanya untuk mendapatkan wanita yang kita cintai maka kita hanya
mendapatkan wanita tersebut. Marilah kita beribadah niat karena Allah, maka kita
akan mendapatkan-Nya
(Abu Bakar r.a.)

*We - the current generation - have a moral responsibility to make the world better
for future generations.*
(Priscilla Chan)

*I think everyone makes a mistake at least once in their life. The important thing is
what you learn from it.*
(Malala Yousafzai)

Setiap hembusan nafas yang diberikan Allah padamu bukan hanya berkah, tapi
juga tanggung jawab.
(Anonym)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN.....	iii
MOTTO	iv
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR SKEMA.....	ix
DAFTAR LAMPIRAN.....	x
KATA PENGANTAR	xi
ABSTRAK	xiii
<i>ABSTRACT</i>	xiv
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	3
BAB II. LANDASAN TEORI	4
A. Demam Berdarah <i>Dengue</i>	4
B. Pengetahuan PSN-DBD.....	5
C. Penggunaan Obat Nyamuk/Antinyamuk	6
D. Keberadaan dan Survey Jentik	7
E. Hubungan Pengetahuan PSN-DBD dan Penggunaan Obat Anti Nyamuk pada Ayah dengan Keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i>	7
F. Kerangka Teori	9
G. Hipotesis	10
BAB III. METODE PENELITIAN.....	11
A. Desain Penelitian	11

B. Tempat dan Waktu.....	11
C. Populasi	11
D. Sampel dan Teknik Sampling.....	11
E. Estimasi Besar Sampel	11
F. Kriteria Restriksi.....	12
G. Identifikasi Variabel	12
H. Definisi Operasional Variabel	13
I. Instrumen Penelitian	14
J. Analisis Data.....	15
K. Alur Penelitian	16
L. Jadwal Penelitian	17
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil.....	18
B. Pembahasan	22
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
A. Kesimpulan.....	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Jadwal Penelitian.....	17
Tabel 2. Distribusi Responden Berdasarkan Pengetahuan PSN DBD	18
Tabel 3. Distribusi Responden Berdasarkan Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk.....	18
Tabel 4. Distribusi Responden Berdasarkan Keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i>	19
Tabel 5. Hasil Analisis Bivariat Pengetahuan dengan Keberadaan Jentik.....	19
Tabel 6. Hasil Analisis Bivariat Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk dengan Keberadaan Jentik	20
Tabel 7. Hasil Analisis Bivariat Pengetahuan PSN-DBD dengan Uji Chi-square Penggabungan Sel.....	21
Tabel 8. Hasil Analisis Bivariat Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk dengan Keberadaan Jentik (Uji Statistik <i>Fisher's</i>).....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus hidup nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	5
--	---

DAFTAR SKEMA

Skema 1. Kerangka Teori Penelitian.....	9
Skema 2. Alur Penelitian.....	16

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Persetujuan	30
Lampiran 2. Lembar Data Diri.....	31
Lampiran 3. Lembar Kuisioner	32
Lampiran 4. Check list tempat perindukan	37
Lampiran 5. Surat izin penelitian	38
Lampiran 6. Surat izin laboratorium	39
Lampiran 7. Hasil penelitian	40
Lampiran 8. Surat pernyataan telah selesai melakukan penelitian.....	44
Lampiran 9. Surat Ethical clearance	45
Lampiran 10. Dokumentasi	46

KATA PENGANTAR

Allhamdulillahirabbil'alamin, Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Hubungan Pengetahuan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) Vektor Demam Berdarah Dengue (DBD) dan Kebiasaan Menggunakan Obat Anti Nyamuk pada Ayah dengan Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes aegypti* Di Blulukan Colomadu”. Sholawat serta salam juga dihaturkan kepada Rasulullah SAW, semoga kita diberikan syafaatnya di akhirat nanti. Amin.

Skripsi ini disusun sebagai salah satu persyaratan akademis dalam rangka menyelesaikan kuliah tingkat sarjana di Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta. Penulis menyadari bahwa skripsi ini tidak lepas dari kerjasama dan bantuan dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Kedua Orang tua saya yang saya sayangi Bapak Drs. H. Sunarno & Ibu Hj. Woro Endrowati, A. Md. yang selalu memberikan dukungan semangat dan selalu mendoakan ananda agar cita-citanya dapat tercapai.
2. Kedua adik saya, Fahmi dan Faiz, yang selalu memberi dukungan dan doa hingga saya sampai pada tahap ini.
3. Prof. Dr. Em Sutrisna dr, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
4. Safari Wahyu Jatmiko dr, M.Sc, selaku Kepala Prodi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
5. Erika Diana Risanti dr, M.Sc, selaku Ketua Biro Skripsi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta.
6. Rochmadina Suci Bestari dr, M.Sc, selaku Pembimbing Akademik dan pembimbing utama skripsi yang telah berkenan meluangkan waktu memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
7. Riandini Aisyah, S.Si, M.Sc, selaku Penguji 1 yang telah berkenan menguji dan memberikan saran dan nasihat dalam penulisan skripsi ini.
8. Nur Hayani dr, M.Sc, selaku Penguji 2 yang telah berkenan menguji dan memberikan saran dan nasihat dalam penulisan skripsi ini.
9. Teman sejawat “Acromion” Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Surakarta yang memberikan dukungan serta semangat.
10. Pihak-pihak Desa Blulukan dan responden yang telah meluangkan waktunya.
11. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, yang turut membantu penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari masih banyak kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Saran yang membangun sangat penulis harapkan. Akhir kata, semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi seluruh pembaca.

Surakarta, 8 Januari 2019

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized 'A' followed by a horizontal line and a small flourish.

Amalia Nur Hafidhah

ABSTRAK

HUBUNGAN PENGETAHUAN PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) VEKTOR DEMAM BERDARAH DENGUE (DBD) DAN KEBIASAAN MENGGUNAKAN OBAT ANTI NYAMUK PADA AYAH DENGAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK *Aedes aegypti* DI BLULUKAN COLOMADU

Amalia Nur Hafidhah¹, Rochmadina Suci Bestari²
Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah, Surakarta.

Latar belakang: Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan kasus yang banyak terjadi di seluruh Indonesia. Cara untuk mencegah DBD adalah dengan memutus siklus kehidupan nyamuk, khususnya pada stadium larva. Salah satu cara pencegahannya yaitu dengan Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) yang terdiri dari menguras tempat penampungan air, menutup tempat penampungan air, mengubur barang bekas, dan menghindari gigitan nyamuk.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan pengetahuan pemberantasan sarang nyamuk (PSN) vektor demam berdarah *dengue* (DBD) dan kebiasaan menggunakan obat anti nyamuk pada Ayah dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti* di Blulukan Colomadu.

Metode: Penelitian observasional analitik non eksperimen dengan pendekatan *cross sectional*, pengambilan sampel dengan *simple random sampling* sejumlah 49 responden yang terdiri dari Ayah sebagai kepala keluarga yang tinggal di Blulukan Colomadu. Data diperoleh dari data primer dengan kuesioner. Analisis statistik menggunakan Uji *Chi-square*.

Hasil: Penelitian dengan jumlah 49 responden diperoleh nilai pengetahuan $p = 1,000$ dan kebiasaan menggunakan obat anti nyamuk $p = 0,093$.

Kesimpulan: Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa pengetahuan PSN DBD dan kebiasaan menggunakan obat anti nyamuk tidak memiliki hubungan dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti*.

Kata Kunci: Keberadaan jentik *Aedes aegypti*, pengetahuan PSN DBD, obat anti nyamuk

ABSTRACT

THE RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE ON MOSQUITOS BREEDING ERADICATION (PSN) VECTOR OF DENGUE HEMORRHAGIC FEVER (DHF/DBD) AND HABITS USING ANTI-MOSQUITO IN FATHER WITH THE EXISTANCE OF *Aedes Aegypti* LARVA IN BLULUKAN COLOMADU

Amalia Nur Hafidhah¹, Rochmadina Suci Bestari²
Faculty of Medicine, University of Muhammadiyah, Surakarta.

Background: Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a common case throughout Indonesia. The way to prevent dengue is to break the life cycle of the mosquito, especially in the larval stage. One way to prevent it is by mosquitos breeding eradication (PSN), which consists of draining the water reservoir, closing the water reservoir, burying used goods, and avoiding mosquito bites.

Aim: This study aims to determine the relationship of knowledge on mosquitos breeding eradication (PSN) vector of dengue hemorrhagic fever (DHF/DBD) and habits using anti-mosquito in father with the existance of *Aedes aegypti* larva in Blulukan Colomadu

Methods: Non experimental observational analytic research with cross sectional approach, sampling with simple random sampling of 49 respondents of consisting father as patriarch living in Blulukan Colomadu. Data obtained from primary data with questionnaire. StatistiCal analysis using Chi-square

Results: A total of 49 respondents obtained value knowledge PSN DHF $\rho = 1,000$ and habits using anti-mosquito $\rho = 0,093$.

Conclusion: Based on research that has been done can be concluded that knowledge PSN DHF and habits using anti-mosquito in father does not have relation with existence of larva *Aedes aegypti*.

Keywords: Presence of larva *Aedes aegypti*, knowledge on PSN DBD, anti mosquitos