

**HUBUNGAN PERILAKU JURU PEMANTAU JENTIK  
(JUMANTIK) RUMAH DENGAN KEBERADAAN JENTIK  
*Aedes aegypti***

(Studi Observasional di Wilayah Kerja *Buffer Area* Kantor Kesehatan Pelabuhan  
Kelas II Banjarmasin)

Skripsi

Diajukan guna memenuhi sebagian syarat  
Untuk memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat

Oleh:

Mohammad Firman  
1610912410012



**UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
BANJARBARU**

**Januari, 2019**

## PERNYATAAN

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

Banjarbaru, Januari 2019



*Mohammad Firman*

Mohammad Firman

Skripsi

**HUBUNGAN PERILAKU JURU PEMANTAU JENTIK  
(JUMANTIK) RUMAH DENGAN KEBERADAAN JENTIK  
*Aedes aegypti*  
(STUDI OBSERVASIONAL ANALITIK DI WILAYAH KERJA  
BUFFER AREA KANTOR KESEHATAN PELABUHAN  
KELAS II BANJARMASIN)**

Dipersiapkan dan disusun oleh

**Mohammad Firman**

Telah dipertahankan di depan dewan penguji  
pada tanggal 03 Januari 2019

**Susunan Dewan Penguji**

Pembimbing Utama

**Laily Khairiyati, SKM., MPH**

Anggota Dewan Penguji Lain

**Ratna Setyaningrum, SKM, M.Sc**

Pembimbing Pendamping

**Rudi Fakhriadi, SKM., M.Kes (Epid)**

**Musafaah, SKM., MKM**

Skripsi ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
Untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat



**Hadzie Rahman, SKM., MPH**  
Ketua Program Studi: Kesehatan Masyarakat

**ABSTRAK**  
**HUBUNGAN PERILAKU JURU PEMANTAU JENTIK**  
**(JUMANTIK) RUMAH DENGAN KEBERADAAN JENTIK**  
***Aedes aegypti***

**(Studi Observasional Analitik di Wilayah Kerja *Buffer Area* Kantor  
Kesehatan Pelabuhan Kelas II Banjarmasin)**

**Mohammad Firman**

Mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Kedokteran  
Universitas Lambung Mangkurat  
E-mail: firmanquarantine@gmail.com

Demam Berdarah Dengue merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh virus *dengue* yang ditularkan melalui gigitan nyamuk *Aedes aegypti*. Keberadaan jentik *Aedes aegypti* merupakan indikator terdapatnya populasi nyamuk *Aedes aegypti* di wilayah tersebut. Angka *House Indeks* (HI) jentik di wilayah kerja *buffer area* KKP Kelas II Banjarmasin tahun 2017 mencapai 1,99% melebihi persyaratan yang telah ditetapkan HI daerah *buffer* <1%. Faktor yang dapat mempengaruhi keberadaan jentik *Aedes aegypti* adalah perilaku. Untuk hasil optimal Jumantik dibentuk mulai dari setiap rumah sebagai Jumantik (Jumantik Rumah). Tujuan penelitian ini menganalisis hubungan pengetahuan, sikap dan tindakan Jumantik Rumah dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti*. Rancangan penelitian yang digunakan *cross sectional* dengan besar sampel 88 Jumantik Rumah yang dipilih secara *Propotional random sampling*. Untuk mengetahui hubungan antara variabel dependent dan independent digunakan uji *chi square*. Variabel independen pada penelitian ini adalah pengetahuan, sikap dan tindakan Jumantik Rumah. Hasil penelitian univariat menunjukkan mayoritas Jumantik Rumah dengan kategori pengetahuan baik sejumlah 57 (64,8%), sikap positif sejumlah 65 (73,9%), tindakan tidak baik 58 (65,9%), Hasil penelitian Bivariat menunjukkan adanya hubungan antara variabel pengetahuan (*p-value*= 0,0001 dan OR=9,600), sikap (*p-value*=0,002 dan OR=5,538), tindakan (*p-value* = 0,0001 dan OR=24,667) dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti*. Dari hasil penelitian dapat disimpulkan terdapat hubungan bermakna antara pengetahuan, sikap, dan tindakan Jumantik Rumah dengan keberadaan jentik *Aedes aegypti*.

**Kata-kata kunci:** keberadaan jentik *Aedes aegypti*, pengetahuan, sikap, tindakan Jumantik Rumah.

**ABSTRACT**  
**THE CORRELATION BETWEEN BEHAVIOR OF LARVAE OBSERVER AT HOME WITH THE EXISTENCE LARVAE OF *Aedes aegypti***

**(Observational Study In Work Area Buffer Area Port Health Office Of Class II Banjarmasin)**

**Mohammad Firman**

Student of the Public Health Medical Faculty Lambung Mangkurat University  
E-mail: firmanquarantine@gmail.com

*Dengue Hemorrhagic Fever is an infectious disease caused by dengue virus which is transmitted through the bite of the *Aedes aegypti* mosquito. The presence of larvae of *Aedes aegypti* is an indicator of the population of *Aedes aegypti* mosquitoes in the region. The flattened House Index (HI) in the working area buffer area of Class II Banjarmasin MPA in 2017 reaches 1.99%, exceeding the requirements set by the HI buffer area <1%. Factors that can influence the presence of larvae of *Aedes aegypti* are behavior. For optimal results larvae observer is formed starting from each house as larvae observer at home. The purpose of this study was to analyze the relationship between knowledge, attitudes and actions of Jumantik Rumah with the existence of larvae of *Aedes aegypti*. The study design used cross sectional with a sample size of 88 larvae observer selected by Propotional random sampling. To find out the relationship between dependent and independent variables using the chi square test. The independent variables in this study are knowledge, attitudes and actions of larvae observer at home. The results of univariate research showed the majority of respondent with a category of good knowledge amounted to 57 (64.8%), positive attitudes amounted to 65 (73.9%), actions were not good 58 (65.9%), Bivariate results showed a relationship between variables knowledge ( $p$ -value = 0.0001 and OR = 9.600), attitudes ( $p$ -value = 0.002 and OR = 5.538), actions ( $p$ -value = 0.0001 and OR = 24.667) with the presence of larvae of *Aedes aegypti*. From the results of the study it can be concluded that there is a significant relationship between knowledge, attitudes, and actions of the larvae observer at home with the existence of larvae of *Aedes aegypti*.*

**Key words:** *Existence of larvae *Aedes aegypti*, knowledge, attitude, practice of larvae observer at home.*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur ke hadirat Allah SWT yang telah memberikan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul **“HUBUNGAN PERILAKU JURU PEMANTAU JENTIK (JUMANTIK) RUMAH DENGAN KEBERADAAN JENTIK *Aedes aegypti* (Studi Observasional di Wilayah Kerja *Buffer Area* Kantor Kesehatan Pelabuhan Kelas II Banjarmasin)”** tepat pada waktunya.

Skripsi ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat guna memperoleh derajat Sarjana Kesehatan Masyarakat di Fakultas Kedokteran Universitas Lambung Mangkurat Banjarbaru. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada Dekan Fakultas Kedokteran Prof. Dr. Zairin Noor Helmi, dr, Sp.OT (K), MM yang telah memberi kesempatan dan fasilitas dalam pelaksanaan penelitian, dosen pembimbing ibu Laily khairiyati, SKM., MPH dan Bapak Rudi Fakhriadi, SKM., M.Kes (Epid) yang berkenan memberikan saran dan arahan dalam penyelesaian skripsi ini, dosen penguji ibu Ratna Setyaningrum, SKM., M.Sc dan ibu Musafaah, SKM., MKM atas kritik dan saran sehingga skripsi ini menjadi semakin baik, kedua orang tua penulis bapak H.Syahriansyah dan ibu Hj.Yudiati atas dukungan dan doa yang telah diberikan untuk penyelesaian skripsi ini, Istri dan anak saya tercinta atas semangat, dukungan dan doa kepada saya selama ini, seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Kesehatan Masyarakat Alih Jenjang angkatan 2016 atas semua bantuan dan sumbangan tenaga dan pikiran yang telah diberikan.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari kesempurnaan, akan tetapi penulis berharap penelitian ini bermanfaat bagi dunia ilmu kesehatan dan pengetahuan.

Banjarbaru, Januari 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERNYATAAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
ABSTRAK.....	iv
ABSTRACT.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR LAMPIRAN.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Demam Berdarah <i>Dengue</i> .....	10
B. Pengenalan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	11
C. Ciri-ciri Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	11
D. Tempat Perkembangbiakan Jentik <i>Aedes aegypti</i> .....	14
E. Keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i> .....	15
F. Program Kegiatan Gerakan 1 Rumah 1 Jumanik.....	16
G. Cara Pengendalian Vektor DBD .....	18
H. Faktor-faktor yang Berhubungan dengan keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i> .....	20

BAB III	LANDASAN TEORI DAN HIPOTESIS	
	A. Landasan Teori .....	33
	B. Hipotesis Penelitian.....	35
BAB IV	METODE PENELITIAN	
	A. Rancangan Penelitian.....	36
	B. Populasi dan Sampel.....	36
	C. Instrumen Penelitian.....	39
	D. Variabel Penelitian.....	45
	E. Definisi Operasional.....	46
	F. Prosedur Penelitian .....	47
	G. Pengumpulan dan Pengolahan Data .....	49
	H. Cara Analisis Data.....	49
	I. Tempat dan Waktu Penelitian .....	50
BAB V	HASIL DAN PEMBAHASAN	
	A. Analisis Univariat.....	51
	B. Analisis Bivariat.....	60
BAB VI	PENUTUP	
	A. Simpulan.....	69
	B. Saran.....	69
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

<b>Tabel</b>	<b>Halaman</b>
4.1 Hasil Uji Validitas Kuesioner tentang Pengetahuan.....	40
4.2 Hasil Uji Validitas Kuesioner tentang Sikap.....	41
4.3 Hasil Uji Validitas Kuesioner tentang Tindakan.....	42
4.4 Definisi Operasional.....	46
5.1 Distribusi Frekuensi Pengetahuan Jumantik Rumah.....	51
5.2 Distribusi Frekuensi Sikap Jumantik Rumah.....	53
5.3 Distribusi Frekuensi Tindakan Jumantik Rumah.....	55
5.4 Distribusi Frekuensi Keberadaan Jentik <i>Aedes aegypti</i> .....	57
5.5 Hubungan Pengetahuan dengan Keberadaan Jentik.....	61
5.6 Hubungan Sikap dengan Keberadaan Jentik.....	64
5.7 Hubungan Tindakan dengan Keberadaan Jentik.....	66

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar</b>	<b>Halaman</b>
2.1 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	11
2.2 Telur Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	12
2.3 Jentik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	12
2.4 Pupa Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	13
2.5 Nyamuk Dewasa <i>Aedes aegypti</i> .....	14
2.6 Model Klasik Kausasi Segitiga Epidemiologi.....	20
3.1 Kerangka Teori Segitiga Epidemiologi.....	34
3.2 Kerangka Konsep Penelitian.....	35

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

1. Surat permohonan izin pengambilan data sekunder penelitian
2. Surat rekomendasi pengambilan data sekunder penelitian
3. Surat permohonan uji validitas
4. Surat permohonan izin penelitian kepada responden
5. Surat keterangan kelaikan etik (*ethical clearance*)
6. Surat pernyataan persetujuan sebelum penelitian (*informed consent*)
3. Kisi – kisi kuesioner
4. Lembar kuesioner penelitian
5. Lembar observasi pengamatan jentik
7. Hasil uji nilai validitas dan reliabilitas kuesioner
10. Rekapitulasi data hasil penelitian
11. Hasil uji univariat dan bivariat kuesioner
13. Data suspek dengue sistem kewaspadaan dini dan respon berbasis Puskesmas tahun 2016
14. ....Data suspek dengue sistem kewaspadaan dini dan respon berbasis Puskesmas tahun 2017
15. Data laporan tahunan kantor kesehatan pelabuhan pengamatan jentik angka *House Indeks* (HI) tahun 2017
16. Dokumentasi penelitian

## DAFTAR SINGKATAN

ABJ	: Angka Bebas Jentik
BI	: <i>Breteau Index</i>
CI	: <i>Container Index</i>
DBD	: Demam Berdarah Dengue
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DSS	: <i>Dengue Shock Syndrome</i>
HI	: <i>House Index</i>
IHR	: <i>International Health Regulation</i>
JUMANTIK	: Juru Pemantau Jentik
KKP	: Kantor Kesehatan Pelabuhan
Kemkes RI	: Kementerian Kesehatan Republik Indonesia
Kepmenkes	: Keputusan Menteri Kesehatan
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
TPA	: Tempat Penampungan Air