

## ABSTRAK

Nama : Faradillah Pratiwi  
Program Studi : Ilmu-ilmu Kesehatan Masyarakat  
Judul : Hubungan Kondisi Lingkungan, Kontainer, dan Perilaku Masyarakat dengan Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti* di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Kota Jakarta Pusat Tahun 2018

**ABSTRAK :** RW 06 Kelurahan Karang Anyar merupakan daerah endemik dari Demam Berdarah Dangué (DBD) di Kota Jakarta Pusat, dengan nilai ABJ 78%. Tingginya kejadian DBD berkaitan erat dengan banyaknya habitat Nyamuk *Aedes Aegypti*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisis hubungan antara kondisi lingkungan, kontainer dan perilaku masyarakat terhadap keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti*. Penelitian ini merupakan studi observasional, dengan populasi seluruh rumah di RW 06 Kelurahan Karang Anyar. Ukuran sampel adalah 95 rumah, dipilih dengan menggunakan teknik sampel acak sederhana. Pengumpulan data dengan wawancara, pengukuran, dan observasi. Data dianalisis dengan uji statistik Chi-kuadrat. Hasil penelitian ada hubungan antara kelembaban udara ( $p = 0,000$ ), jumlah kontainer ( $p = 0,012$ ), pengetahuan ( $p = 0,000$ ) dan tindakan ( $p = 0,001$ ) dengan adanya jentik Nyamuk *Aedes Aegypti*. Sementara itu, suhu udara dan sikap responden tidak berhubungan dengan keberadaan jentik nyamuk *Aedes Aegypti*. Tingkat kepadatan jentik menunjukkan angka yang tinggi dapat terlihat pada nilai CI = 51,8%. Disarankan agar masyarakat dapat berpartisipasi dalam pemberantasan penyakit DBD dengan cara membasmi sarang Nyamuk *Aedes Aegypti* dan melakukan 3M.

Kata Kunci : *Aedes aegypti*, perilaku, lingkungan  
xiii + 87 halaman : 4 gambar, 21 tabel  
Pustaka : 31 (2003 – 2016)

## ABSTRACT

Name : Faradillah Pratiwi  
Program Study : Ilmu-ilmu Kesehatan Masyarakat  
Title : Environmental Conditions, Containers, and the Community Behaviors Related to Mosquito *Aedes Aegypti* Larva Count at RW 06 Karang Anyar Sawah Besar Central Jakarta 2018

**ABSTRACT** : RW 06 Karag Anyar is an endemic area of the Dengue Haemorrhagic Fever (DHF) in Central Jakarta, with the value of LFI 87%. The high rate of the DHF occurrence is closely related to *Aedes aegypti* mosquito habitats. The purpose of this research analyzed the relation of the environmental condition, container and the community behavior to the *Aedes Aegypti* mosquitoes count. This was an observational research, arranged by the cross-sectional desise, with a population of the in habitants houses occupied as homes. The sample size is 95 house, taken by simple random sampling. Data collected by Interviews, measurement and observation. The data were analyzed by Chi-square statistic test. This research finds a result that there is a significant relation between the air humidity ( $p=0,000$ ), the number of containers ( $p=0,012$ ), the knowledge ( $p=0,000$ ) and actions ( $p=0,001$ ) with the existence of the *Aedes Aegypti* mosquito larvae count. The air temperature and respondents attitudes didn't have a significant relation with *Aedes Aegypti* larvae count. The density rate of the larvae indicating a high spread, that is, CI = 30.6%, It is suggested that peoples participate in eradication of DHF disease by eradicate the nest of *Aedes Aegypti* mosquitoes with doing 3M.

Keywords : *Aedes aegypti*, behavior, environmental  
xiii + 87 page : 4 picture , 21 table  
Bibliography : 31 (2003 – 2016)

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	ii
<b>HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS</b> .....	iii
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	iv
<b>HALAMAN PENGESAHAN</b> .....	v
<b>HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI</b> .....	vi
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vii
<b>ABSTRAK</b> .....	viii
<b>ABSTRACT</b> .....	ix
<b>DAFTAR ISI</b> .....	x
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	xiv
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	xvi
<b>DAFTAR LAMPIRAN</b> .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	3
1.3 Pertanyaan Penelitian .....	4
1.4 Tujuan Penelitian .....	5
1.4.1 Tujuan Umum .....	5
1.4.2 Tujuan Khusus .....	5
1.5 Manfaat Penelitian .....	7
1.5.1 Bagi Masyarakat .....	7
1.5.2 Bagi Akademik .....	7
1.5.3 Bagi Institusi terkait .....	7
1.5.4 Bagi Peneliti Selanjutnya .....	7
1.6 RuangLingkup .....	8

<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	<b>9</b>
2.1 Landasan Teori.....	9
2.1.1 Vektor Demam Berdarah Dangué.....	9
2.1.2 Faktor Penyebab Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	17
2.1.3 Pengendalian Vektor Nyamuk Demam Berdarah Dangué.....	26
2.2 Kerangka Teori.....	28
2.3 Penelitian Terkait.....	29
<b>BAB III METEDOLOGI PENELITIAN.....</b>	<b>31</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	31
3.2 Definisi Operasional.....	32
3.3 Hipotesis Penelitian.....	33
3.4 Tempat dan Waktu Penelitian.....	33
3.5 Jenis Penelitian.....	34
3.6 Populasi dan Sampel.....	34
3.6.1 Populasi.....	34
3.6.2 Sampel.....	34
3.7 Instrumen Penelitian.....	38
3.8 Pengumpulan Data.....	41
3.9 Pengolahan Data.....	41
3.10 Uji Validitas dan Reliabilitas.....	42
3.11 Uji Normalitas.....	43
3.12 Analisa Data.....	44
3.12.1 Analisis Univariat.....	44
3.12.2 Analisis Bivariat.....	44
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN.....</b>	<b>46</b>
4.1 Analisis Univariat.....	46
4.1.1 Gambaran Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	46
4.1.2 Gambaran Suhu Udara Rumah di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	48
4.1.3 Gambaran Kelembaban Udara Rumah di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	48
4.1.4 Gambaran Keberadaan Kontainer di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	49
4.1.5 Gambaran Pengetahuan Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	50

4.1.6	Gambaran Sikap Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	51
4.1.7	Gambaran Tindakan Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	51
4.2	Analisis Bivariat.....	52
4.2.1	Hubungan Suhu Udara dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	52
4.2.2	Hubungan Kelembaban Udara dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	53
4.2.3	Hubungan Keberadaan Kontainer dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	54
4.2.4	Hubungan Pengetahuan dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	55
4.2.5	Hubungan Sikap dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	56
4.2.6	Hubungan Tindakan dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	57

**BAB V PEMBAHASAN .....59**

5.1	Keterbatasan Penelitian.....	59
5.2	Analisis Univariat .....	59
5.2.1	Gambaran Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	59
5.2.2	Gambaran Suhu Udara Rumah di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	60
5.2.3	Gambaran Kelembaban Udara Rumah di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	62
5.2.4	Gambaran Keberadaan Kontainer di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	63
5.2.5	Gambaran Pengetahuan Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	64
5.2.6	Gambaran Sikap Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	66

5.2.7	Gambaran Tindakan Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	67
5.3	Analisis Bivariat.....	69
5.3.1	Hubungan Suhu Udara dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	69
5.3.2	Hubungan Kelembaban Udara dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	71
5.3.3	Hubungan Keberadaan Kontainer dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	73
5.3.4	Hubungan Pengetahuan dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	75
5.3.5	Hubungan Sikap dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	77
5.3.6	Hubungan Tindakan dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	79
<b>BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>		<b>81</b>
6.1	Kesimpulan .....	81
6.2	Saran .....	82
6.2.1	Bagi Lahan Penelitian.....	82
6.2.2	Bagi peneliti Selanjutnya .....	83

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN

## DAFTAR TABEL

	<b>Halaman</b>
Tabel 2.1 Perbedaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> dengan Jentik.....	11
Tabel 2.2 Perbedaan Jentik <i>Aedes Aegypti</i> dan <i>Aedes Albopitus</i> .....	11
Tabel 2.3 Penelitian Terkait.....	29
Tabel 3.1 Definisi Oprasional .....	32
Tabel 3.2 Besar proporsi sampel yang digunakan dalam penelitian sebelumnya	36
Tabel 3.3 Jumlah pengambilan sampel per RW 06 Kelurahan Karang Anyar ....	37
Tabel 4.1 Gambaran Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 ...	46
Tabel 4.2 Distribusi Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> menurut Jenis Kontainer di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Tahun 2018.....	47
Tabel 4.3 Gambaran Suhu Udara Rumah di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	48
Tabel 4.4 Gambaran Kelembaban Udara Rumah di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	49
Tabel 4.5 Gambaran Keberadaan Kontainer di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	49
Tabel 4.6 Gambaran Pengetahuan Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	50
Tabel 4.7 Gambaran Sikap Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	51
Tabel 4.8 Gambaran Tindakan Responden di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	52
Tabel 4.9 Hubungan Suhu Udara dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	52

Tabel 4.10 Hubungan Kelembaban Udara dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	53
Tabel 4.11 Hubungan Keberadaan Kontainer dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	54
Tabel 4.12 Hubungan Pengetahuan dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	55
Tabel 4.13 Hubungan Sikap dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018 .....	56
Tabel 4.14 Hubungan Tindakan dengan Keberadaan Jentik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> di RW 06 Kelurahan Karang Anyar Sawah Besar Jakarta Pusat Tahun 2018.....	57



## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar2.1 Perbedaan jentik nyamuk <i>Aedes</i> , <i>Anopheles</i> dan <i>Culex</i> .....	11
Gambar 2.2 Perbedaan Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> dan <i>Aedes Albopictus</i> .....	14
Gambar 2.3 Kerangka Teori.....	27
Gambar 3.1 Kerangka Konsep .....	31

## DAFTAR LAMPIRAN

### Lampiran

Kuesioner Mengenai PSN –DBD .....	1
Output Hasil Pengolahan Data SPSS .....	2
Surat Permohonan Penelitian dari Kampus dan Surat Balasan Tempat Penelitian	3
Surat Keterangan Lulus Kaji Etik .....	4
Formulir Bimbingan Skripsi .....	5
Data Sekunder ABJ Wilayah Kelurahan Karang Anyar Tahun 2018 .....	6
Dokumentasi .....	7