

**SKRIPSI**

**FAKTOR PERILAKU MASYARAKAT YANG BERHUBUNGAN  
DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE  
DI PUSKESMAS SIDOHARJO SRAGEN**



Proposal Skripsi Ini Disusun untuk Memenuhi Salah Satu Syarat  
Memperoleh Ijazah S1 Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh

EVI AGUSTINA

J 410060048

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT  
FAKULTAS ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA  
2011**

## ABSTRAK

EVI AGUSTINA. J 410 060 048

FAKTOR PERILAKU MASYARAKAT YANG BERHUBUNGAN DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI PUSKESMAS SIDOHARJO xvii+74+33

Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) atau *Dengue Hemorrhagic Fever* (DHF) sampai saat ini merupakan salah satu masalah kesehatan masyarakat di Indonesia yang jumlah penderitanya cenderung meningkat dan penyebarannya semakin meluas. Kejadian DBD Di di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo juga meningkat dari tahun ketahun. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui faktor perilaku yang berhubungan dengan kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen. Penelitian ini merupakan penelitian observasional dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Sampel penelitian ini adalah rumah tangga yang bertempat tinggal di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo. Jumlah populasi sebanyak 17263 orang dan jumlah sampel yang digunakan sebanyak 243 orang yang dipilih dengan teknik pengambilan sampel *simple random sampling*. Analisis statistik yang digunakan adalah *Chi Square* ( $\chi^2$ ). Berdasarkan hasil penelitian diketahui variabel yang berhubungan dengan kejadian DBD adalah frekuensi menguras bak mandi ( $p = 0,001$ ) dan cara menguras bak mandi ( $p = 0,048$ ). Variabel yang tidak ada hubungan adalah kebiasaan menutup penampungan air rumah tangga ( $p = 0,086$ ), Kebiasaan menyingkirkan barang bekas ( $p = 0,509$ ), pemakaian obat nyamuk ( $p = 0,501$ ), Pemakaian penolak nyamuk oles (*repellent*) ( $p = 0,708$ ). Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa frekuensi menguras bak mandi dan cara menguras bak mandi ada hubungan dengan kejadian DBD, sedangkan kebiasaan menutup penampungan air rumah tangga, Kebiasaan menyingkirkan barang bekas, pemakaian obat nyamuk, Pemakaian penolak nyamuk oles (*repellent*) tidak ada hubungan dengan kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen,

Kata kunci : Kejadian DBD, frekuensi menguras bak mandi, cara menguras bak mandi, kebiasaan menutup penampungan air rumah tangga  
Kebiasaan menyingkirkan barang bekas, pemakaian obat nyamuk  
Pemakaian penolak nyamuk oles

Kepustakaan : 2000 - 2009

Surakarta, 05 Agustus 2011

Pembimbing I

Pembimbing II

Badar Kirwono, SKM, M.Kes  
NIP.196809141991011001

Dwi Linna Suswardany, SKM, MPH  
NIK. 76070499110102061

Mengetahui,  
Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat

Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid)  
NIK. 863

## ABSTRACT

EVI AGUSTINA. J 410 060 048  
COMMUNITY BEHAVIOUR FACTORS RELATED TO DENGUE FEVER  
PREVALENCE AT SIDOHARJO PRIMARY HEALTH CARE SRAGEN CENTRAL  
JAVA  
xvii+74+33

*Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) has become a health problem of the community in Indonesia. The number of DHF patients increased and its spread also grew up and wider. The number of DHF prevalence in Sidoharjo Primary Health Care also rose year by year. The aim of this research was to analyze behaviour factors related to DHF prevalence at Sidoharjo Primary Care working areas. This is an observational study with cross sectional design. The subjects were father or mother of a family lived in Sidoharjo subdistrict. The population were 17263 people and the samples were 243 people chosen by simple random sampling technique. The data were analyzed using Chi Square ( $\chi^2$ ). Based on the result, variables which related to DHF prevalence were the frequency of emptying the bathtub ( $p = 0,001$ ) and the way to empty the bathtub ( $p = 0,048$ ). Variables which not related to DHF prevalence were behaviour of closing the water storage containers ( $p = 0,086$ ), behavior of taking care of waste ( $p = 0,509$ ), mosquito insecticides usage ( $p = 0,501$ ), mosquito repellent usage ( $p = 0,708$ ). It can be concluded that the frequency and the way to empty the bathtub were related to DHF prevalence while behaviors of closing the water storage containers, taking care of waste, mosquito insecticides usage and mosquito repellent usage were unrelated to DHF prevalence at Sidoharjo Primary Care working area, Sragen district.*

*Keywords : DHF prevalence, frequency of emptying bathtub, way of emptying bathtub, behavior of taking care of waste, taking care of waste, mosquito insecticides usage, mosquito repellent usage*

*References: 2000 – 2009*

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN**

Skripsi dengan judul :

**FAKTOR PERILAKU MASYARAKAT YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI PUSKESMAS SIDOHARJO**

Disusun Oleh : Evi Agustina

NIM : J 410 060 048

Telah disetujui untuk dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Surakarta, 05 Agustus 2011

Pembimbing I

Pembimbing II

Badar Kirwono, SKM, M.Kes  
NIP.196809141991011011

Dwi Linna Suswardany, SKM, MPH  
NIK.76070499110102061

## HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul :

FAKTOR PERILAKU MASYARAKAT YANG BERHUBUNGAN DENGAN  
KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI PUSKESMAS SIDOHARJO

Disusun oleh : Evi Agustina

NIM : J 410060048

Telah dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 15 Juli 2011 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 05 Agustus 2011

Ketua Penguji : Badar Kirwono, SKM, M.Kes ( )

Anggota Penguji I : Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid) ( )

Anggota Penguji II : Noor Alis Setiyadi, SKM, MKM ( )

Mengesahkan,  
Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Surakarta

(Arif Widodo, A.Kep, M.Kes)

NIK 630

@ 2011

Hak Cipta pada Penulis

## **BIODATA**

Nama : Evi Agustina

Tempat/Tanggal Lahir : Sragen, 2 Agustus 1988

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Tambak RT.12 RW.03 Sribit, Sidoharjo, Sragen

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SD Negeri 2 Sribit Tahun 2000  
2. Lulus SLTP Negeri 7 Sragen Tahun 2003  
3. Lulus SMA Muhammadiyah 1 Sragen Tahun 2006  
4. Menempuh pendidikan di Program Studi  
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun  
2006

## KATA PENGANTAR



*Assalamualaikum wr wb*

*Alhamdulillahirobbil'alamin* selalu penulis panjatkan atas nikmat dan berkah yang senantiasa Allah SWT limpahkan, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “**Faktor Perilaku Masyarakat Yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Sidoharjo**” dengan baik dan tanpa hambatan yang berarti. Skripsi ini disusun untuk memenuhi salah satu syarat melakukan penelitian di Bidang Kesehatan Masyarakat Universitas Muhammadiyah Surakarta.

Dalam penyusunan skripsi ini penulis telah banyak mendapat bantuan serta bimbingan dari berbagai pihak. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Bapak Arif Widodo, A.Kep, M.Kes selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta dan Staf.
2. Ibu Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid) selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta sekaligus sebagai penguji I yang telah memberikan saran dan masukan dalam skripsi ini.
3. Bapak Badar Kirwono, SKM, M.Kes. selaku Pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Ibu Dwi Linna Suswardany, SKM, MPH selaku Pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak Noor Alis Setiyadi, SKM, MKM selaku penguji II yang telah memberi masukan pada skripsi ini.



6. Bapak dr. Abdul Aziz selaku Kepala Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian dalam penyusunan skripsi ini.
7. Orang tuaku tercinta, terima kasih atas dukungan, semangat serta doa yang tidak henti-hentinya diberikan padaku.
8. Teman-teman Kesehatan Masyarakat '06 (Lilis, Richa, Yuni, Fredy, Item, Chusnul, Mamoru , Ikha , Rehe, Dompok, Agith, serta adikQ Arum) yang telah banyak membantu, memberikan semangat, motivasi dalam penyusunan skripsi ini dan dalam menjalani hari.
9. Seluruh responden dan semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, yang telah membantu penyusunan skripsi ini.

Semoga Allah SWT membalas kebaikan di dunia maupun di akhirat kepada semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini. Akhirnya penulis hanya bisa berharap, semoga skripsi ini bermanfaat bagi kita semua. Amin.

*Wassalamu'alaikum wr wb.*

Surakarta, 05 Agustus 2011

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
ABSTRAK .....	ii
HALAMAN PERNYATAAN .....	iv
HALAMAN PENGESAHAN .....	v
HAK CIPTA .....	vi
BIODATA .....	vii
KATA PENGANTAR .....	ix
DAFTAR ISI .....	x
DAFTAR TABEL .....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
DAFTAR SINGKATAN .....	xvii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Ruang Lingkup .....	8
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	10
1. Klasifikasi <i>Aedes aegypti</i> .....	10
2. Morfologi <i>Aedes aegypti</i> .....	10
3. Siklus hidup <i>Aedes aegypti</i> .....	11
4. Kebiasaan hidup <i>Aedes aegypti</i> .....	12
B. Definisi penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	14
C. Etiologi DBD .....	15
D. Vektor penularan penyakit DBD .....	15
E. Epidemiologi penyakit DBD .....	15
1. Agent( virus dengue).....	16
2. Host.....	16
3. Lingkungan ( <i>environment</i> ).....	18
F. Tanda dan gejala penyakit DBD .....	19
1. Diagnosa klinis.....	19
2. Diagnosa laboratoris .....	20
G. Penularan penyakit DBD .....	20
1. Mekanisme penularan DBD .....	20
2. Tempat potensial bagi penularan DBD .....	21
H. Cara-cara pencegahan dan pemberantasan penyakit DBD .....	21
1. Cara pemutusan rantai penularan .....	21
2. Cara pemberantasan terhadap jentik <i>Aedes aegypti</i> .....	22

3. Cara pencegahan .....	23
4. Penanggulangan wabah.....	23
I. Faktor yang mempengaruhi penyebab penyakit DBD.....	24
1. Faktor Internal.....	24
2. Faktor Eksternal .....	24
J. Perilaku hidup bersih dan sehat (PHBS).....	27
1. Pengertian perilaku hidup bersih dan sehat.....	27
2. Visi program perilaku hidup bersih dan sehat.....	29
3. Misi program perilaku hidup bersih dan sehat.....	30
4. Tujuan perilaku hidup bersih dan sehat .....	31
5. Manfaat perilaku hidup bersih dan sehat .....	31
6. Strategi pelaksanaan perilaku hidup bersih dan sehat.....	32
7. Pesan-pesan pokok dalam perilaku hidup bersih dan sehat ....	33
8. Pengukuran dan indikator perilaku kesehatan.....	35
9. Motifasi untuk berperilaku sehat.....	39
K. Kerangka teori.....	40
L. Kerangka konsep.....	41
M. Hipotesis .....	41
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Rancangan Penelitian .....	40
B. Subjek Penelitian .....	40
C. Waktu dan Tempat .....	41
D. Populasi dan Sampel .....	41
E. Variabel Penelitian .....	43
F. Definisi Operasional .....	43
G. Pengumpulan Data .....	47
H. Pengolahan Data .....	48
I. Analisis Data .....	49
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN</b>	
A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	50
B. Karakteristik Responden .....	51
C. Hasil Penelitian.....	52
1. Analisis Univariat.....	52
2. Analisis Bivariat .....	57
<b>BAB V PEMBAHASAN</b>	
A. Karakteristik Responden .....	65
B. Hubungan antara Menguras Bak Mandi Dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Sragen .....	66
C. Hubungan antara Cara Menguras Bak Mandi dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Sragen.....	67

D. Hubungan antara Kebiasaan Menutup Penampungan Air Rumah Tangga dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Sragen .....	68
E. Hubungan antara Kebiasaan menyingkirkan Barang Bekas dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Sragen .....	69
F. Hubungan antara Pemakaian Obat nyamuk dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Sragen .....	70
G. Hubungan antara Pemakaian penolak Nyamuk Oles( <i>repellent</i> ) dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Sragen .....	71
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan .....	73
B. Saran .....	74
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Penghitungan Sampel Tiap Desa .....	42
2. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kelompok Umur di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011.	51
3. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Status Pekerjaan di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011.	51
4. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Tingkat Pendidikan di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011.	52
5. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan frekuensi Menguras bak mandi di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	53
6. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarakan Cara Menguras bak mandi di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	53
7. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Menutup Penampungan Air Rumah Tangga di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	54
8. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Kebiasaan Menyingkirkan Barang Bekkas di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	55
9. Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Pemakaian Obat Nyamuk di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	56
10. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan Pemakaian Penolak Nyamuk Oles (repellent) di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	56
11. Distribusi Frekuensi Responden berdasarkan kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011.	57
12. Hubungan antara Menguras Bak Mandi dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011.	58

13	Hubungan antara Cara Menguras Bak Mandi dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	59
14.	Hubungan antara Kebiasaan Menutup Penampungan Air Rumah Tangga dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	60
15	Hubungan antara Kebiasaan Menyingkirkan Barang Bekas dengan Kejadian DBD Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	61
16	Hubungan antara pemakaian obat nyamuk dengan kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011.	62
17	Hubungan antara Pemakaian penolak nyamuk oles (repellent) dengan Kejadian DBD di Wilayah Kerja Puskesmas Sidoharjo Kabupaten Sragen Tahun 2011 .....	63
18.	Ringkasan Hasil Uji <i>Chi Square</i> antara faktor-faktor perilaku dengan kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Sidoharjo Sragen tahun 2011 .....	64

## DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	12
2. Kerangka Teori.....	38
3. Kerangka Konsep.....	39

## **DAFTAR LAMPIRAN**

1. Kuesioner Penelitian Faktor Perilaku Masyarakat yang Berhubungan Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Sidoharjo Sragen.
2. Hasil Penghitungan Jumlah Sampel yang diambil.
3. Hasil Analisis Statistik
4. Surat Ijin Penelitian
5. Surat Keterangan Melaksanakan Penelitian
6. Dokumentasi



## DAFTAR SINGKATAN

ABJ	: Angka Bebas Jentik
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
DHF	: <i>Dengue Haemorrhagic Fever</i>
DEPKES RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
DKK	: Dinas Kesehatan Kabupaten
FIK	: Fakultas Ilmu Kesehatan
FK	: Fakultas Kedokteran
IR	: <i>Incidence Rate</i>
KK	: Kartu Keluarga
KLB	: Kejadian Luar Biasa
PE	: Penyelidikan Epidemiologi
PHBS	: Perilaku Hidup Bersih dan Sehat
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMP	: Sekolah Menengah Pertama
TPA	: Tempat Penampungan Air
UMS	: Universitas Muhammadiyah Surakarta