

**HUBUNGAN *BREEDING PLACE* DAN PERILAKU MASYARAKAT
DENGAN KEBERADAAN JENTIK VEKTOR DBD DI DESA
GAGAK SIPAT KECAMATAN NGEMPLAK
KABUPATEN BOYOLALI**



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

Disusun Oleh:

DHINA SARI
J 410 080 043

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

**HUBUNGAN *BREEDING PLACE* DAN PERILAKU MASYARAKAT
DENGAN KEBERADAAN JENTIK VEKTOR DBD DI DESA
GAGAK SIPAT KECAMATAN NGEMPLAK
KABUPATEN BOYOLALI**

Skripsi ini Disusun guna Memenuhi Salah Satu Syarat Memperoleh Ijazah S1
Kesehatan Masyarakat

Disusun Oleh:

DHINA SARI
J 410 080 040

**PROGRAM STUDI KESEHATAN MASYARAKAT
FAKULTAS ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA
2012**

ABSTRAK

DHINA SARI J 410 080 043

HUBUNGAN ANTARA *BREEDING PLACE* DAN PERILAKU MASYARAKAT DENGAN KEBERADAAN JENTIK VEKTOR DBD DI DESA GAGAK SIPAT KECAMATAN NGEMPLAK KABUPATEN BOYOLALI TAHUN 2012

xiii + 57 + 14

Indonesia merupakan salah satu negara endemis DBD yang setiap tahun terjadi KLB. Kabupaten Boyolali merupakan salah satu kota dari bagian Propinsi Jawa Tengah yang mempunyai jumlah kasus DBD yang tinggi, selama tiga tahun terakhir kasus DBD tertinggi dari tiga belas kecamatan di Kabupaten Boyolali terdapat di Kecamatan Ngemplak. Desa Gagak Sipat termasuk wilayah kerja Puskesmas Ngemplak yang endemis DBD dan memiliki Angka Bebas Jentik (ABJ) sangat rendah yaitu kurang dari 95%. Kejadian DBD di Desa Gagak Sipat dari tiga tahun terakhir sebanyak 27 kasus dengan nilai ABJ di tahun 2010 yaitu 72% dan 76% pada tahun 2011. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan antara *breeding place* dan perilaku masyarakat dengan keberadaan jentik vektor DBD di Desa Gagak Sipat Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali tahun 2012. Jenis penelitian ini adalah observasional dengan rancangan *Cross Sectional*. Populasi penelitian ini adalah seluruh rumah di Desa Gagak Sipat sebanyak 2137 rumah dengan sampel sebanyak 96 responden. Teknik pengambilan sampel adalah *simple random sampling*. Hasil penelitian ini di uji secara statistik dengan uji *Chi Square* pada tingkat kepercayaan 95%. Hasil penelitian uji bivariat dengan *Chi Square* menunjukkan ada hubungan antara *breeding place* ($p=0,001$) dan ada hubungan antara perilaku masyarakat ($p=0,022$) dengan keberadaan jentik vektor DBD di Desa Gagak Sipat Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali. Sebaiknya penelitian ini dilakukan dengan jumlah wilayah yang lebih luas dan dengan jumlah sampel yang lebih banyak.

Kata kunci : Keberadaan jentik vektor DBD, *breeding place*, perilaku masyarakat.

Kepustakaan : 31, 2003-2011

Pembimbing I



Sri Darnoto, SKM, MPH
NIK. 1015

Surakarta, Juli 2012

Pembimbing II



Tri Puji Kurniawan, SKM
NIK.

Mengesahkan,

Ketua Prodi Studi Kesehatan Masyarakat



Yuli Kusumawati, SKM, M.Kes (Epid)
NIK. 74070899110102062

THE RELATIONSHIP BETWEEN BREEDING PLACE AND SOCIETY BEHAVIOR TOWARD EXISTENCE LARVAE VEKTOR DHF IN GAGAK SIPAT VILLAGE OF NGEMPLAK SUB-DISTRICT BOYOLALI REGENCY

ABSTRACT

Indonesia is one of endemic DHF the country that always generate an extraordinary occurrence in every year. Boyolali regency is one of city from java center propinse have high DHF case, the last three year's highes DHF case from threeteen sub-district in Boyolali regency is Ngemplak sub-district. Gagak Sipat village is including the public health of Ngemplak area that endemic DHF and than have Free Number of Larvae (FNL) very lower was under 95%. The Incident of DHF in Gagak Sipat village from the last three year's have 27 cases toward FNL in 2010 year is 72% and 76% in 2011 year. The result of this research purpose was to know related between breeding place and the public behavior toward existence larvae vector DHF in Gagak Sipat village of Ngemplak sub-district Boyolali regency in 2012 year. Type of research is observasional research with device of cross sectional. Approach population at this research is all house in Gagak Sipat village as many as 2137 house with samples as many as 96 respondents. The sampling technique is simple random sampling. The data is analyzed with Chi Square test at level confident 95%. The result of research bivariate test with Chi Square showed that there was relationship between breeding place ($p=0,001$) and there was relationship between society behavior ($p=0,022$) toward existence larvae vector DHF in Gagak Sipat village of Ngemplak sub-district Boyolali regency. The research is better with amount of larger regions and with amount of the most

Key words: existence larvae vector DHF, breeding place, society behavior.

PERNYATAAN PERSETUJUAN

Skripsi dengan judul :

**HUBUNGAN *BREEDING PLACE* DAN PERILAKU MASYARAKAT
DENGAN KEBERADAAN JENTIK VEKTOR DBD DI DESA GAGAK
SIPAT KECAMATAN NGEMPLAK KABUPATEN BOYOLALI**

Disusun oleh : Dhina Sari

NIM : J 410 080 043

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

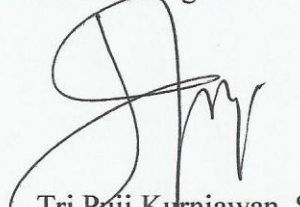
Surakarta, Juli 2012

Pembimbing I



Sri Darnoto, SKM, MPH
NIK. 1015

Pembimbing II



Tri Puji Kurniawan, SKM
NIK.

HALAMAN PENGESAHAN

Skripsi dengan judul:

HUBUNGAN *BREEDING PLACE* DAN PERILAKU MASYARAKAT DENGAN KEBERADAAN JENTIK VEKTOR DBD DI DESA GAGAK SIPAT KECAMATAN NGEMPLAK KABUPATEN BOYOLALI

Disusun oleh : Dhina Sari
NIM : J 410 080 043

Telah kami pertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Program Studi Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta pada tanggal 16 Juli 2012 dan telah diperbaiki sesuai dengan masukan Tim Penguji.

Surakarta, 16 Juli 2012

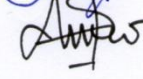
Ketua Penguji : Sri Darnoto, SKM., MPH

()

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

()

Anggota Penguji II : Ambarwati, S.Pd., MSi

()

Mengesahkan,
Dekan
Fakultas Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Surakarta



(Arif Widodo, A.Kep, M.Kes)
NIK. 69060593110101014

PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan di dalamnya tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan lembaga pendidikan lainnya. Pengetahuan yang diperoleh dari hasil penerbitan maupun yang belum/tidak diterbitkan sumbernya dijelaskan di dalam tulisan dan daftar pustaka.

Surakarta, Juli 2012

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Dhina Sari', is written over a light gray rectangular background.

Dhina Sari

BIODATA

Nama : Dhina Sari

Tempat/Tanggal Lahir : Boyolali, 13 Oktober 1990

Jenis Kelamin : Perempuan

Agama : Islam

Alamat : Dukuh Karang Anyar, RT 01 RW 06 Desa Jurug
Kecamatan Mojosongo Kabupaten Boyolali

Riwayat Pendidikan : 1. Lulus SD N 1 BOYOLALI tahun 2002
2. Lulus SMP N 2 MOJOSONGO tahun 2005
3. Lulus SMA BK 2 BOYOLALI tahun 2008
4. Menempuh pendidikan di Program Studi
Kesehatan Masyarakat FIK UMS sejak tahun 2008

No.Hp : 085728773915

e-mail : daena_yz@yahoo.com

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb.

Alhamdulillahirobbil'alamin, puji syukur kita panjatkan kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, dan shalawat serta salam kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul *Hubungan Breeding Place dan Perilaku Masyarakat dengan Keberadaan Jentik Vektor DBD di Desa Gagak Sipat Kecamatan Ngemplak Kabupaten Boyolali.*

Skripsi ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kesehatan Masyarakat Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta. Adanya partisipasi berbagai pihak dalam penyelesaian skripsi ini adalah merupakan hal yang tidak dapat dipungkiri. Penulis menyadari dalam penulisan skripsi ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis menyampaikan rasa hormat dan terima kasih atas bantuan dan dukungan kepada :

1. Bapak Arif Widodo, A.Kep, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Surakarta.
2. Ibu Yuli Kusumawati, SKM. M.Kes (Epid), selaku Ketua Program Studi Kesehatan Masyarakat, Fakultas Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Surakarta.
3. Bapak Sri Darnoto, SKM, MPH., selaku pembimbing I yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
4. Bapak Tri Puji Kurniawan, SKM., selaku pembimbing II yang telah memberikan bimbingan, pengarahan dan saran dalam menyelesaikan skripsi ini.
5. Bapak, Ibu petugas Puskesmas Ngemplak Kabupaten Boyolali yang telah membantu memperlancar jalannya penelitian dan pemberian ijin penelitian di wilayah kerja Puskesmas Ngemplak.

6. Kepala Kelurahan Gagak Sipat dan segenap petugas kelurahan yang telah membantu mempelancar jalannya penelitian dan pemberian ijin penelitian di Desa Gagak Sipat.
7. Seluruh Dosen pengajar Program Studi Kesehatan Masyarakat FIK UMS yang telah memberikan bekal ilmu dengan ikhlas dan tanpa pamrih.
8. Orang tua kami yang telah memberikan semangat, motivasi, bekal moril maupun materiil dan tak lupa do'a restu yang tiada henti.
9. Kawanku Sugiono, Hafshah, Heni, dan kawan-kawan lainnya yang telah memberikan semangat, bantuan dalam memecahkan masalah dalam penelitian ini.
10. Kakakku Endang Wibowo, Wiwin Kusri, Arif Mukti yang telah memberikan semangat dan motivasi pada penulis.
11. Semua pihak yang telah membantu dalam penyusunan dan pembuatan skripsi ini, yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu.

Semoga Allah SWT memberikan rahmat kepada kita semua.

Surakarta, Juli 2012



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
ABSTRAK	
<i>ABSTRACT</i>	
PERNYATAAN PERSETUJUAN.....	ii
PENGESAHAN.....	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iv
BIODATA	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Masalah Penelitian	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Demam Berdarah Dengue (DBD).....	7
B. Epidemiologi Penyakit DBD	10
C. Pencegahan dan Pemberantasan DBD	12
D. Siklus Hidup Vektor DBD.....	15
E. Bionomik Vektor DBD	17
F. Perilaku Masyarakat	21
G. Keberadaan Jentik.....	24
H. Kerangka Teori	26
I. Kerangka Konsep.....	27
J. Hipotesis	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis dan Rancangan Penelitian	28
B. Populasi dan Sampel.....	28
C. Lokasi dan Waktu	31
D. Variabel dan Definisi Operasional.....	31
E. Pengumpulan Data.....	33
F. Pengolahan Data	38
G. Analisis Data.....	39

BAB IV HASIL PENELITIAN	40
A. Gambaran Umum.....	40
B. Hasil Penelitian	42
BAB IV PEMBAHASAN	49
A. Hubungan antara Tempat Perindukan Nyamuk (<i>Breeding Place</i>) dengan Keberadaan Jentik Vektor DBD.....	50
B. Hubungan antara Perilaku dalam Pelaksanaan Pencegahan dan Pemberantasan DBD dengan Keberadaan Jentik Vektor DBD	52
C. Keterbatasan Penelitian.....	54
BAB IV SIMPULAN DAN SARAN	55
A. Simpulan	55
B. Saran	55
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel	Halaman
1. Hasil Perhitungan Jumlah Sampel masing-masing Dukuh	31
2. Tingkat Pendidikan Penduduk di Desa Gagak Sipat	41
3. Mata Pencaharian Kepala Keluarga di Desa Gagak Sipat.....	42
4. Karakteristik Responden.....	43
5. Distribusi Jenis Tempat Perindukan (<i>Breeding Place</i>) Nyamuk <i>Aedes</i> (<i>Aedes Aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>).....	44
6. Distribusi Frekuensi Perilaku Masyarakat dalam Pelaksanaan Pencegahan dan Pemberantasan DBD	45
7. Distribusi Keberadaan Jentik Vektor DBD (<i>Aedes Aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>) pada Jenis Tempat Perindukan	45
8. Analisis Hubungan antara Tempat Perindukan Nyamuk (<i>Breeding Place</i>) dengan Keberadaan Jentik Vektor DBD.....	46
9. Analisis Hubungan antara Perilaku Masyarakat dengan Keberadaan Jentik Vektor DBD.....	47
10. Hasil Ringkasan Analisis melalui Uji <i>Chi Square</i>	49

DAFTAR GAMBAR

Gambar	Halaman
1. Kerangka Teori Penelitian	26
2. Kerangka Konsep Penelitian.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran

1. Kuesioner Penelitian Hubungan *Breeding Place* dan Perilaku Masyarakat dengan Keberadaan Jentik Vektor DBD.
2. Peta Desa Gagak Sipat
3. Surat Ijin Penelitian
4. Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
5. Hasil Uji Validitas dan Reliabilitas
6. Hasil Analisis Statistik
7. Dokumentasi Penelitian

DAFTAR SINGKATAN

ABJ	: Angka Bebas Jentik
BI	: <i>Breteau Index</i>
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
CI	: <i>Container Index</i>
DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
DKK	: Dinas Kesehatan Kabupaten
HI	: <i>House Index</i>
IR	: <i>Incidens Rate</i>
KLB	: Kejadian Luar Biasa
KR-20	: <i>Kuder Richardson-20</i>
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
PJB	: Pemantauan Jentik Berkala
RS	: Rumah Sakit
RT	: Rumah Tangga
RW	: Rukun Warga
SPSS	: <i>Statistical Product and Service Solutions</i>
TPA	: Tempat Penampungan Air
3 M Plus	: Menguras, Mengubur, Menutup, Plus