

KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN ANTARA PERILAKU DENGAN ANGKA KEJADIAN DEMAM BERDARAH DENGUE DI DAERAH ENDEMIS KOTA DAN DESA

**Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Disusun oleh:

**MUHAMMAD AZHAR BASYIR
20150310016**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2019

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN ANTARA PERILAKU DENGAN ANGKA KEJADIAN
DEMAM BERDARAH DENGUE DI DAERAH ENDEMIS KOTA DAN
DESA

Disusun oleh:

MUHAMMAD AZHAR BASYIR

20150310016

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 18 Februari 2019

Dosen Pembimbing



Dr. drh. Tri Wulandari Kesetyaningsih, M. Kes
NIK: 19690303199409 173 010

Dosen Penguji



dr. Farindira Vesti R. M.Sc
NIK: 19840805201504 173 233

Mengetahui,

Kaprodi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Sri Sundari, M. Kes
NIK. 19670513199609173019

Dekan
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes
NIK. 19669527199609173018

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Muhammad Azhar Basyir
NIM : 20150310016
Program Studi : Pendidikan Dokter
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 18 Februari 2019
Yang membuat pernyataan,



Muhammad Azhar Basyir

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahiwabarakatuh

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya dan tak lupa shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Agung Muhammad

SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul “Hubungan Antara Perilaku Dengan Angka Kejadian Demam Berdarah Di Daerah Endemis Kota dan Desa”. Dalam penyusunan karya tulis ini, maka penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. dr. Sri Sundari, M.Sc selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drh. Hj Tri Wulandari Kesetyaningsih., M. Kes selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah dan dr Farindira Vesti Rahmawati, M.Sc selaku dosen penguji dengan judul
“Hubungan Antara Perilaku Dengan Angka Kejadian Demam Berdarah Dengue di Daerah Endemis Kota dan Desa”.
4. Teruntuk pintu surgaku, Ibunda tercinta Hj. Siti Ariani Noor atas kasih sayang, cinta, kepercayaan, dukungan, serta doa tiada henti kepada penulis. Semoga beliau dicintai oleh Allah SWT.
5. Teruntuk motivasi terbesarku, Ayahanda tercinta H. Alfiani., S. Sos (Alm) atas segala usaha, tetes keringat dan didikannya. Semoga beliau diberikan ampunan dan tempat terbaik disisi-Nya.
6. Ketiga saudari penulis, dr. Nina Alpriani M.MR, Alpriana Maghfirah dan Khairunnisa atas segala dukungan dan motivasinya.

7. Sahabat-sahabat penulis yang selalu menemani saat mengerjakan Rizkan Triatmaja, Rezky Jayapranesta, dan Yulinda Surya Cahyani Putri
8. Teman-teman Olecranon yang selalu menyupport penulis untuk menyelesaikan tugas KTI ini

Karena keterbatasan pengetahuan maupun pengalaman penulis, Penulis yakin masih banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini, oleh karena itu, Oleh karena itu kami sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan karya tulis ini

Semoga Allah SWT melimpahkan rahmat hidayah-Nya kepada semua pihak yang telah banyak membantu penulis. Harapan penulis semoga KTI ini dapat bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan

Hormat saya

Muhammad Azhar Basyir

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR SINGKATAN.....	xii
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Demam Berdarah Dengue	7
1. Definisi	7
2. Etiologi	7
3. Patogenesis	8
4. Epidemiologi.....	10
a. Angka Insidensi.....	10
b. Angka Kematian.....	11
c. Kejadian Luar Biasa	13
5. Diagnosis DBD	14
6. Penularan DBD.....	16
7. Ciri-ciri nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	17
a. Morfologi <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	17

1). Telur	17
2). Larva	18
3). Pupa	19
4). Nyamuk Dewasa	20
5). Bionomik	21
B. Cara – Cara Pemberantasan Penyakit DBD	22
C. Konsep Perilaku	23
1. Perilaku	23
a. Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat Desa	25
b. Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat Kota	26
2. Faktor yang berhubungan dengan kejadian DBD	27
3. Masyarakat Kota dan Desa.....	29
a. Konsep Dasar Kota dan Desa	29
b. Karakteristik Kota dan Desa	30
D. Kerangka Teori	31
E. Kerangka Konsep	32
F. Hipotesis	32
BAB III. METODE PENELITIAN	33
A. Desain Penelitian	33
B. Tempat dan Waktu Penelitian	33
C. Populasi dan Sampel Penelitian	33
1. Populasi	33
2. Sampel.....	33
3. Besar Sampel	35
4. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	36
a. Inklusi	36
b. Eksklusi	36
D. Variabel dan Definisi Operasional	36
1. Variabel Penelitian	36

a. Variabel Bebas	36
b. Variabel Terikat	36
2. Definisi Operasional	37
E. Instrumen Penelitian	38
F. Cara Pengumpulan Data.....	38
1. Tahap Pra-Penelitian	38
2. Tahap Penelitian	38
3. Tahap Pasca Pengumpulan Data	39
G. Analisa Data	39
1. Analisis Bivariat	39
H. Etika Penelitian	39
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil.....	40
1. Deskripsi Lokasi	40
a. Desa Sumberagung.....	40
b. Kelurahan Wirobrajan.....	41
2. Karakteristik Responden.....	41
3. Angka Kejadian.....	43
4. Skor Perilaku Responden.....	44
5. Analisis Bivariat.....	44
B. Pembahasan.....	46
1. Karakteristik Responden.....	46
2. Perbedaan Angka Kejadian DBD antara Daerah Endemis Kota dan Desa	48
3. Hubungan antara Perilaku dengan Angka Kejadian DBD di Desa Endemis	48
4. Hubungan antara Perilaku dengan Angka Kejadian DBD di Kota Endemis	49
5. Perbandingan antara Skor Perilaku dengan Angka Kejadian DBD di Daerah Endemis Kota dan Desa	50
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	53
A. Kesimpulan	53
B. Saran	54

1. Bidang Praktis	54
a. Bagi Masyarakat	54
b. Bagi Pelayanan Kesehatan	54
2. Bidang Teoritis	54
a. Bagi Peneliti	54
DAFTAR PUSTAKA	55
LAMPIRAN	61
Lampiran 1. Surat Persetujuan	61
Lampiran 2. Kuesioner Perilaku Pencegahan DBD	62
Lampiran 3. Rekap Skor Perilaku Responden di Kelurahan Wirobrajan	66
Lampiran 4. Rekap Skor Perilaku Responden di Desa Sumberagung	76
Lampiran 5. Rata-Rata Skor Perilaku Per RW di Kelurahan Wirobrajan	85
Lampiran 6. Rata-Rata Skor Perilaku Per Dusun di Desa Sumberagung	86
Lampiran 7. Hasil Analisis Uji <i>Spearman</i>	87
Lampiran 8. Etik Penelitian	88

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1	Keaslian Penelitian	6
Tabel 2.1	Definisi Operasional	36
Tabel 4.1	Distribusi Karakteristik Responden	41
Tabel 4.2	Perbandingan Skor Perilaku Penduduk di Daerah Endemis DBD Perdesaan dan Endemis DBD di Perkotaan	43
Tabel 4.3	Hasil Uji <i>Spearman</i> Skor Perilaku Terkait Pencegahan DBD dengan Angka Kejadian DBD di Endemis Perdesaan dan Endemis Perkotaan	44

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Telur Nyamuk <i>Aedes</i>	17
Gambar 2.2	Larva <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	19
Gambar 2.3	Pupa Nyamuk <i>Aedes</i>	20
Gambar 2.4	Nyamuk Dewasa <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	21
Gambar 2.5	Kerangka Teori	31
Gambar 2.6	Kerangka Konsep	32
Gambar 4.1	Angka Kejadian DBD di Perdesaan dan Perkotaan Tahun 2014 - 2017	42

DAFTAR SINGKATAN

<i>Ae.</i>	: <i>Aedes</i>
BPS	: Badan Pusat Statistik
CFR	: <i>Case Fatality Rate</i>
CI	: Confidence Interval
DBD	: Demam Berdarah <i>Dengue</i>
DEN	: <i>Dengue</i>
Depkes RI	: Departemen Kesehatan Republik Indonesia
Dinkes	: Dinas Kesehatan
DIY	: Daerah Istimewa Yogyakarta
FGD	: Focus Group Discussion
HR	: Hadits Riwayat
Ig	: Immunoglobulin
KBBI	: Kamus Besar Bahasa Indonesia
Kemenkes RI	: Kementrian Kesheatan Republik Indonesia
L	: Liter
m	: Meter
mm	: Milimeter
mm ²	: Milimeter Persegi
mm ³	: Milimeter Kubik
mmHg	: Milimeter Raksa
OR	: Odds Ratio
PNS	: Pegawai Negeri Sipil
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
PT	: Perguruan Tinggi
SD	: Sekolah Dasar
SMA	: Sekolah Menengah Atas
SMP	: Sekolah Menengah Pertama

SPSS	: Statistical Product and Service Solutions
TPA	: Tempat Penampungan Air
TPS	: Tempat Pembuangan Sementara
WHO	: World Health Organization