

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN 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:

**RIZKAN TRIATMAJA
20150310154**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN ANTARA PENGETAHUAN DENGAN ANGKA KEJADIAN DEMAM
BERDARAH DENGUE DI DAERAH ENDEMIK KOTA DAN DESA**

Disusun oleh:

RIZKAN TRIATMAJA

20150310154

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 18 Februari 2019

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji



Dr. drh. Tri Wulandari Kesetyaningsih, M. Kes

dr. Farindira Vesti, M.Sc

19690303199409 173 010

19840805201504173233

Mengetahui,

**Kaprodi Sarjana Kedokteran
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



Dr. drh. Tri Wulandari Kesetyaningsih, M. Kes
NIK. 19670513199609 173 019

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 Pengetahuan 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 Pengetahuan dengan Angka Kejadian Demam Berdarah di Daerah Endemis Kota dan Desa”.
4. Kedua orang tua penulis, Syamsudi dan Syahrul Bariah atas kasih sayang dan doa yang selalu diberikan serta kedua kakak penulis, Sanusi Alfaresi dan Miftahul Arif atas segala dukungan dan bantuan yang diberikan.
5. Sahabat-sahabat penulis yang selalu menemani saat mengerjakan Muhammad Azhar Basyir, Rezky Jayapranesta, dan Yulinda Surya Cahyani Putri .

6. Teman-teman Olecranon dan keluarga besar TBM ALERT 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, 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

Rizkan Triatmaja

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	ii
KATA PENGANTAR.....	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR.....	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan masalah	5
C. Tujuan penelitian.....	5
D. Manfaat penelitian.....	6
E. Keaslian penelitian	7
.....	8
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Demam Berdarah Dengue	9
1. Definisi	9
2. Epidemiologi	10
3. Etiologi Demam Berdarah Dengue	12
4. Patogenesis	13
5. Penularan DBD	14
6. Ciri – ciri nyamuk <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	15
7. Diagnosis DBD	20
8. Derajat spektrum klinis DBD (WHO, 2011), yaitu:	21
9. Faktor yang Berhubungan dengan Kejadian DBD.....	22
10. Pencegahan dan Pemberantasan Penyakit DBD.....	24
B. Konsep Pengetahuan dan Perilaku	25
1. Pengetahuan	25
2. Perilaku	28
C. Masyarakat Kota dan Desa.....	30
D. Kerangka Teori.....	32
E. Kerangka Konsep	33
F. Hipotesis.....	33
BAB III.....	34
METODE PENELITIAN	34
A. Desain penelitian	34

B.	Lokasi dan Waktu Penelitian.....	34
C.	Populasi dan sampel	34
1.	Populasi	34
2.	Sampel	34
4.	Kriteria Inklusi dan Ekslusi	36
D.	Variabel dan Definisi Operasional	36
1.	Variabel penelitian	36
2.	Definisi operasional	37
E.	Instrumen penelitian	37
F.	Cara pengumpulan data	38
G.	Analisis data	41
H.	Etika Penelitian	41
BAB IV	.....	42
HASIL DAN PEMBAHASAN	.....	42
A.	Hasil	42
B.	Pembahasan	49
C.	Kesulitan dan Keterbatasan Penelitian	56
BAB V	.....	57
KESIMPULAN DAN SARAN	.....	57
A.	Kesimpulan.....	57
B.	Saran.....	58
DAFTAR PUSTAKA	.....	59
LAMPIRAN	.....	64

DAFTAR TABEL

Tabel 1. 1	Keaslian penelitian.....	7
Tabel 3. 1	Definisi operasional	37
Tabel 4. 1	Distribusi Karakteristik Responden	43
Tabel 4. 2	Perbandingan Skor Pengetahuan di Daerah Endemis DBD Perdesaan dan Perkotaan	46
Tabel 4. 3	Hasil Uji Spearman Skor Pengetahuan dengan Angka Kejadian DBD di Endemis Perdesaan dan Endemis Perkotaan	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Telur nyamuk <i>Aedes</i>	15
Gambar 2. 2 Larva <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	17
Gambar 2. 3 Pupa Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i>	18
Gambar 2. 4 Pupa Nyamuk <i>Aedes Albopictus</i>	18
Gambar 2. 5 Nyamuk dewasa <i>Aedes aegypti</i> dan <i>Aedes albopictus</i>	19
Gambar 2. 6 Kerangka teori.....	32
Gambar 2. 7 Kerangka konsep.....	33
Gambar 4. 1 Angka Kejadian DBD di Perdesaan dan Perkotaan	45

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Lembar *Informed Consent*
- Lampiran 2 Kuesioner Penelitian
- Lampiran 3 Rekap Skor Pengetahuan Responden di Kelurahan Wirobrajan
- Lampiran 4 Rekap Skor Pengetahuan Responden di Desa Sumberagung
- Lampiran 5 Rata – rata Skor Pengetahuan per Dusun di Desa Sumberagung
- Lampiran 6 Rata – rata Skor Pengetahuan per RW di Kelurahan Wirobrajan
- Lampiran 7 Hasil Uji Korelasi *Spearman* perkotaan
- Lampiran 8 Hasil Uji Korelasi *Spearman* Perdesaan
- Lampiran 9 Keterangan Lolos Uji Etik

INTISARI

Latar belakang: Virus dengue yang tergolong Arthropod – Borne Virus, genus Flavivirus dan famili Flaviviridae merupakan penyebab dari penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD). Penularan penyakit DBD disebabkan oleh gigitan nyamuk *Aedes*, terutama *Aedes Aegypti* atau *Aedes Albopictus*. Demam berdarah *dengue* masih menjadi masalah di Kelurahan Wirobrajan dan Desa Sumberagung. Salah satu faktor yang mempengaruhi kejadian demam berdarah *dengue* adalah pengetahuan masyarakat tentang penyakit demam berdarah *dengue*. Karakteristik perilaku masyarakat kota dan desa memiliki beberapa perbedaan, dimana masyarakat kota bersifat individual dan mandiri sedangkan masyarakat desa memiliki kebiasaan suka bergotong-royong. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui hubungan antara pengetahuan dengan angka kejadian demam berdarah *dengue* di daerah endemis kota (kelurahan Wirobrajan) dan desa (Desa Sumberagung).

Metode: Jenis penelitian pada penelitian ini adalah non eksperimental dengan desain penelitian observasional analitik menggunakan pendekatan cross sectional, dengan teknik pengambilan sampel *cluster sampling* dengan jumlah sampel sebanyak 777 responden. Instrumen yang digunakan adalah kuesioner tentang pengetahuan masyarakat yang berhubungan dengan demam berdarah *dengue*. Uji analisis menggunakan uji *spearman*.

Hasil utama: Dari hasil penelitian didapatkan ($p=0,005$) untuk masyarakat di Desa Sumberagung dan ($p=0,000$) untuk Kelurahan Wirobrajan. Hal tersebut menunjukkan bahwa terdapat hubungan antara pengetahuan masyarakat tentang Demam Berdarah terhadap angka kejadian Demam Berdarah di daerah endemis Kota dan Desa.

Kesimpulan: Terdapat hubungan antara pengetahuan masyarakat tentang Demam Berdarah terhadap angka kejadian Demam Berdarah di daerah endemis Kota dan Desa.

Kata kunci: Demam berdarah *dengue*, pengetahuan, angka kejadian, kota, desa

ABSTRACT

Background: *The dengue virus belonging to the Arthropod - Borne Virus, the genus Flavivirus and the family Flaviviridae is the cause of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF). Transmisson of Dengue Hemorrhagic Fever caused by Aedes mosquito bite, especially Aedes Aegypti or Aedes Albopticus. Dengue Hemorrhagic Fever still be one of problem in Kelurahan Wirobrajan and Sumberagung village. There is one factor that affect the incident of Dengue Hemorrhagic Fever, that is knowledge of society about Dengue Hemorrhagic Fever. Behavioural characteristics between City Community and Villagers are different, where City Community more individual and independent while Villagers have habit of working together. The purpose of this study to know correlation of knowledge about Dengue Hemorrhagic Fever toward incident of Dengue Hemorrhagic Fever at Endemic City Wirobrajan and Endemic Village Sumberagung.*

Method: *The type of research in this study was non experimental with analytic observational research design using cross sectional approach, with cluster sampling technique with a total sample of 777 respondens. The instrument used is questionnaire about knowledge of Dengue Hemorrhagic Fever. Test analysis using sperman test.*

Result: *The results of this study found ($p = 0,005$) for people in Sumberagung Village and ($p = 0,000$) for people in Wirobrajan. This shows that there is correlation of knowledge about Dengue Hemorrhagic fever toward incident of Dengue Hemorrhagic Fever at Endemic City Wirobrajan and Endemic Village Sumberagung.*

Conclusion: *there is correlation of knowledge about Dengue Hemorrhagic fever toward incidence of Dengue Hemorrhagic Fever at Endemic City Wirobrajan and Endemic Village Sumberagung.*

Keyword : *Dengue Hemorrhagic Fever, knowledge, incident, city, village*