

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN  
KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE*  
DI KELURAHAN BIROBULI UTARA**

**SKRIPSI**



**RAHMAD DUNGGIO  
201501039**

**PROGRAM STUDI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIDYA NUSANTARA PALU  
2019**

## PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa skripsi yang berjudul HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE* DI KELURAHAN BIROBULI UTARA adalah benar karya saya dengan arahan dari pembimbing 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 dibagian akhir skripsi ini.

Dengan ini saya melimpahkan hak cipta skripsi saya kepada STIKes Widya Nusantara Palu.

Palu, September 2019



Rahmad Dunggio  
201501039

## ABSTRAK

**RAHMAD DUNGGIO.** Hubungan Pengetahuan dan Sikap Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* Di Kelurahan Birobuli Utara, Dimbimbing oleh KATRINA FEBY LESTARI & JAMES WALEAN.

Data kasus demam berdarah *dengue* di Puskesmas Birobuli Tahun 2017 berjumlah 28 orang dan tahun 2018 berjumlah 30 orang dan tahun 2019 bulan Januari sampai dengan Maret berjumlah 13 orang. Berdasarkan hasil wawancara di Birobuli Utara pada 5 responden yang telah terdiagnosa kasus Demam Berdarah *Dengue* (DBD), 2 diantaranya mengatakan tidak memahami bagaimana penatalaksanaan pencegahan DBD seperti “3M” Mengubur barang bekas, Menguras tempat penampungan air, dan Menutup tempat penampungan. Tujuan Penelitian untuk mengetahui Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan kejadian demam berdarah *dengue* di Kelurahan Birobuli Utara. Jenis penelitian *Kuantitatif*. Metode penelitian *Analitik* dengan rancangan penelitian *case control*, jumlah case 23 orang dan kontrol 23 orang, sampel dalam penelitian ini 46 orang dengan teknik pengambilan *purposive sampling*. Uji statistik menggunakan *Fisher's Exact Test*. Hasil Univariat sebagian besar responden mempunyai pengetahuan baik 25 orang (54,3%) dan sebagian besar responden mempunyai Sikap baik 25 orang (54,3%). Simpulan Terdapat Hubungan Pengetahuan dengan kejadian demam berdarah *dengue* di Kelurahan Birobuli Utara dengan nilai p value = 0,000 dan Terdapat Hubungan Sikap dengan kejadian demam berdarah *dengue* di Kelurahan Birobuli Utara dengan nilai p value: 0,000. Saran penelitian ini dapat dijadikan masukan atau informasi untuk pihak Puskesmas Birobuli Utara untuk meningkatkan penyuluhan Demam Berdarah *Dengue*.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Kejadian DBD.

## ABSTRACT

**RAHMAD DUNGGIO.** *The Relationship of Knowledge and Attitudes with the Dengue Hemorrhagic Fever in North Birobuli Sub-District, Supervised by KATRINA FEBY LESTARI & JAMES WALEAN.*

The data of dengue hemorrhagic fever at Birobuli Public Health Center in 2017 there were 28 people, in 2018 there were 30 people and in 2019 from January to March there were 13 people. Based on the results of interviews in North Birobuli with 5 respondents who had been diagnosed with Dengue Hemorrhagic Fever, 2 of them said they did not understand how to prevent Dengue Hemorrhagic Fever such as "3M" (Mengubur barang bekas, Menguras tempat penampungan air, dan Menutup tempat penampungan). The purpose of this research was to determine the relationship of knowledge and attitudes with dengue hemorrhagic fever in North Birobuli Sub-District. The type of this research was quantitative. The research method used analytic with case control research design, the number of case was as many as 23 people and control was as many as 23 people, the sample in this research was as many as 46 people with purposive sampling technique. Statistical tests used the Fisher's Exact Test. Univariate results, the majority of respondents who had good knowledge are 13 people (56.5%) for the case group and for the control group are 12 people (52.2%) and the majority of respondents who had good attitudes are 13 people (56.5 %) for the case group and for the control group are 12 people (52.5%). Conclusion, there is a relationship of knowledge with dengue hemorrhagic fever in North Birobuli Sub-District with a value of  $p$  value = 0,000 and there is a relationship of attitude with dengue hemorrhagic fever in North Birobuli Sub-District with a value of  $p$  = 0,000. Suggestions, this research can be used as input or information for the people at North Birobuli Public Health Center to improve counseling about Dengue Hemorrhagic Fever.

*Keywords: Knowledge, Attitude, Dengue Hemorrhagic Fever.*



**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN  
KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE*  
DI KELURAHAN BIROBULI UTARA**

**SKRIPSI**

Diajukan sebagai Persyaratan Memperoleh Gelar Sarjana pada Program Studi  
Ners Sekolah Tinggi Ilmu Kesehatan Wilayah Nusantara Palu



**RAHMAD DUNGGIO  
201501039**

**PROGRAM STUDI NERS  
SEKOLAH TINGGI ILMU KESEHATAN WIDYA NUSANTARA PALU  
2019**

**LEMBAR PENGESAHAN**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN DAN SIKAP DENGAN  
KEJADIAN DEMAM BERDARAH *DENGUE*  
DI KELURAHAN BIROBULI UTARA**

**SKRIPSI**

Disusun Oleh

**RAHMAD DUNGGIO  
201501039**

**Skripsi ini telah Disetujui**

**Tanggal,      September 2019**

**Penguji I,  
Evi Setyawati, S.KM.,M.Kes  
NIK, 20110901015**

(.....  
  
.....)

**Penguji II,  
Katrina Feby Lestari, S.Kep., Ns., MPH  
NIK. 20120901027**

(.....  
  
.....)

**Penguji III,  
James Walean, S.ST., M.Kes  
NIK. 20080901008**

(.....  
  
.....)

**Mengetahui,  
Ketua Ketua Tinggi Ilmu Kesehatan  
Widya Nusantara Ralu**



**Dr. Tigor H Situmorang, M.H.,M.Kes  
NIK. 20080901001**

## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
PERNYATAAN	iii
ASBTRAK	iv
HALAMAN PERSETUJUAN	vi
HALAMAN PENGESAHAN	vii
PRAKATA	viii
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR LAMPIRAN	xiv
<b>BAB I      PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Penelitian	4
<b>BAB II     TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Tinjauan Teori tentang Pengetahuan	5
B. Tinjauan Teori tentang Sikap	8
C. Tinjauan Demam Berdarah <i>Dengue</i> (DBD)	10
D. Kerangka Konsep	21
E. Hipotesis	22
<b>BAB III    METODE PENELITIAN</b>	
A. Desain Penelitian	23
B. Tempat dan waktu penelitian	23
C. Populasi dan Sampel Penelitian	23
D. Variabel Penelitian	25
E. Definisi Operasional	25

	F. Instrumen Penelitian	27
	G. Teknik Pengumpulan Data	27
	H. Analisis Data	28
	I. Bagan Alur Penelitian	30
<b>BAB IV</b>	<b>HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
	A. Gambaran Umum Lokasi Penelitian	31
	B. Hasil Penelitian	31
	C. Pembahasan	35
<b>BAB V</b>	<b>KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
	A. Kesimpulan	42
	B. Saran	42
	DAFTAR PUSTAKA	
	LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi responden berdasarkan Umur, Pekerjaan dan Pendidikan di Kelurahan Birobuli Utara Tahun 2019	31
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi responden berdasarkan Pekerjaan Kelurahan Birobuli Utara Tahun 2019	32
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi responden berdasarkan Pendidikan di Kelurahan Birobuli Utara Tahun 2019	32
Tabel 4.4 Distribusi frekuensi tingkat pengetahuan tentang demam berdarah <i>dengue</i> di Kelurahan Birobuli Utara Tahun 2019.	33
Tabel 4.5 Distribusi frekuensi tingkat Sikap tentang demam berdarah <i>dengue</i> di Kelurahan Birobuli Utara Tahun 2019.	33
Tabel 4.6 Distribusi frekuensi kejadian demam berdarah <i>dengue</i> di Kelurahan Birobuli Utara Tahun 2019.	33
Tabel 4.7 Hubungan Pengetahuan dengan kejadian demam berdarah <i>dengue</i> di Kelurahan Birobuli Utara pada kelompok yang menderita demam berdarah <i>dengue</i> untuk kelompok kontrol Tahun 2019	34
Tabel 4.8 Hubungan Sikap dengan kejadian demam berdarah <i>dengue</i> di Kelurahan Birobuli Utara pada kelompok yang menderita demam berdarah <i>dengue</i> untuk kelompok kasus Tahun 2019	35

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 2.1. Mekanisme penularan DBD	13
Gambar 2.2. Manifestasi infeksi virus dengue	15
Gambar 2.3. Kerangka Konsep	21

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Daftar Pustaka
- Lampiran 2. Jadwal Penelitian
- Lampiran 3. Surat Permohonan Pengambilan Data Awal
- Lampiran 4. Surat Balasan Pengambilan Data Awal
- Lampiran 5. Surat Permohonan Uji Validitas
- Lampiran 6. Surat Balasan Uji Valid
- Lampiran 7. Surat Permohonan Turun Penelitian
- Lampiran 8. Permohonan Menjadi Responden
- Lampiran 9. Kuesioner
- Lampiran 10. Permohonan Persetujuan Responden
- Lampiran 11. Surat Balasan Selesai Penelitian
- Lampiran 12. Master Tabel
- Lampiran 13. Hasil Uji Validitas
- Lampiran 14. Hasil Olahan Data SPSS
- Lampiran 15. Dokumentasi
- Lampiran 16. Riwayat Hidup
- Lampiran 17. Lembar Bimbingan Proposal dan Skripsi

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang

Insiden demam berdarah telah berkembang luar biasa di seluruh dunia dalam beberapa tahun terakhir. Demam Berdarah *Dengue* (DBD) merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh 1 dari 4 virus *Dengue* berbeda dan ditularkan melalui nyamuk, terutama *Aedes aegypti* dan *Aedes albopictus* yang ditemukan di daerah tropis dan subtropis diantaranya kepulauan di Indonesia hingga bagian utara Australia (Soedarmo 2012).

Data *World Health Organization* (WHO) di 100 negara wilayah seperti Afrika, Amerika, Mediterania Timur, Asia Tenggara, dan Pasifik Barat. Wilayah Amerika, Asia Tenggara, dan Pasifik Barat adalah wilayah yang paling terkena dampaknya. Kasus di seluruh Amerika, Asia Tenggara, dan Pasifik Barat sudah melebihi 1,2 juta di tahun 2008 dan lebih dari 3,2 juta pada tahun 2015 (berdasarkan data resmi yang disampaikan oleh negara-negara anggota) (WHO 2017).

Data direktorat Pengendalian penyakit tular *vector* menyebutkan hingga akhir Januari tahun ini, kejadian luar biasa (KLB) penyakit DBD dilaporkan ada di 3 kota dari 11 provinsi di Indonesia, antara lain provinsi banten, provinsi Sumatera selatan, provinsi Bengkulu, provinsi Bali, dan provinsi Sulawesi selatan, provinsi Gorontalo, provinsi Papua, provinsi Jawa tengah Sulawesi barat sepanjang bulan Januari dan Februari tahun 2016 kasus DBD yang terjadi di wilayah tersebut tercatat 492 orang dengan jumlah kematian 25 orang. Kementerian Kesehatan RI mencatat jumlah penderita DBD di Indonesia pada bulan Januari-februari 2017 sebanyak 8.487 orang penderita DBD dengan jumlah kematian 108 orang. Golongan terbanyak yang mengalami DBD di Indonesia pada usia 5-14 tahun mencapai 43,33% dan usia 15-44 tahun mencapai 33,25% (Kemenkes 2017).

Secara geografis kelurahan birobuli Utara berada di kawasan kotamadya Palu Provinsi Sulawesi Tengah yang memiliki 43 RT dan 11 RW, kelurahan ini terletak di dataran tinggi yang memiliki luas 709 ha dengan ketinggian 10 m di atas permukaan laut yang beriklim tropis, dengan banyaknya curah hujan 350mm/tahun dengan suhu udara rata-rata 33°C,

Berdasarkan data Kasus DBD di Provinsi Sulawesi Tengah pada tahun 2016 terdapat 2.314 orang dan yang meninggal 21 orang dan pada tahun 2017 mengalami penurunan dimana kasus DBD yang didapatkan berjumlah 832 orang dan yang meninggal 6 orang. Data kasus demam berdarah *dengue* di Kota Palu pada tahun 2017 didapatkan 401 orang dan yang meninggal 1 ada orang, jumlah kasus ini menurun drastis jika dibandingkan tahun 2016 yang hampir mendekati 1000 kasus dan tahun 2018 didapatkan sebanyak 251 kasus (Profil Dinas Kesehatan Provinsi Sulawesi Tengah 2018).

Keberhasilan pemberantasan DBD di Indonesia dipengaruhi oleh berbagai faktor antara lain perilaku penduduk, tenaga kesehatan, sistem peringatan dini oleh pemerintah, resistensi nyamuk terhadap insektisida. Dalam perilaku penduduk, Penduduk Indonesia belum menyadari pentingnya memelihara kebersihan lingkungan. Salah satu masalah yang umum ditemukan adalah rendahnya kesadaran penduduk untuk menjaga agar tidak terdapat wadah-wadah yang dapat menampung air di lingkungan tempat tinggalnya, sehingga berdampak terhadap pertumbuhan telur *Aedes aegypti*. (Sungkar 2015).

Berdasarkan penelitian yang dilakukan Pandaibesi (2017) dengan judul Hubungan pengetahuan sikap dan perilaku masyarakat dengan kejadian demam berdarah di Kecamatan Medan Sunggal, menyatakan ada hubungan pengetahuan dengan kejadian DBD dengan nilai *p-value* 0,004 ( $p < 0,05$ ) dan nilai sikap *p-value* 0,005 ( $p < 0,05$ ). Penelitian lainnya Ruhmawati (2017) dengan judul hubungan pengetahuan dan perilaku masyarakat dengan keberadaan jentik nyamuk, menyatakan ada hubungan antara perilaku dengan DBD dengan nilai *p-value* 0,000.

Berdasarkan Studi pendahuluan di wilayah kerja Puskesmas Birobuli pengambilan data kasus demam berdarah *dengue* Tahun 2017 berjumlah 28 orang dan tahun 2018 berjumlah 30 orang dan tahun 2019 bulan Januari sampai dengan Maret berjumlah 13 orang. Berdasarkan hasil wawancara di wilayah kerja Puskesmas Birobuli pada 5 responden yang telah terdiagnosa kasus Demam Berdarah *Dengue* (DBD), 2 diantaranya mengatakan tidak memahami bagaimana penatalaksanaan pencegahan DBD seperti “3M” Mengubur barang bekas, Menguras tempat penampungan air, dan Menutup tempat penampungan, dengan tepat. Selain daripada itu, hasil wawancara dengan petugas kesehatan di Puskesmas Birobuli menyarankan bahwa upaya pencegahan telah dilakukan sebelumnya yaitu melaksanakan kegiatan survey jentik, abatesasi, penyelidikan epidemiologi, penyuluhan, dan fogging (pengasapan) di wilayah kerja Puskemas Birobuli. Setelah semua kegiatan tersebut dilaksanakan masih juga terdapat kasus Demam Berdarah *Dengue* (DBD), dari uraian latar belakang tersebut serta data yang peneliti dapatkan di Wilayah Kerja Puskesmas Birobuli, peneliti tertarik untuk melakukan penelitian dengan judul "Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan kejadian demam berdarah *dengue* di Kelurahan Birobuli Utara".

## **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian di atas, maka pertanyaan dalam penelitian ini, yaitu “Apakah ada Hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan kejadian demam berdarah *dengue* di Kelurahan Birobuli Utara?”

## **C. Tujuan Penelitian**

### **1. Tujuan Umum**

Dianalisisnya hubungan Pengetahuan dan Sikap dengan kejadian demam berdarah *dengue* di Kelurahan Birobuli Utara.

### **2. Tujuan Khusus**

- a. Teridentifikasi Pengetahuan tentang demam berdarah *dengue* di Kelurahan Birobuli Utara.

- b. Teridentifikasi Sikap tentang demam berdarah *denguedi* Kelurahan Birobuli Utara.
- c. Teridentifikasi kejadian demam berdarah *denguedi* Kelurahan Birobuli Utara.
- d. Dianalisisnya Pengetahuan dengan kejadian demam berdarah *denguedi* Kelurahan Birobuli Utara.
- e. Dianalisisnya Sikap dengan kejadian demam berdarah *denguedi* Kelurahan Birobuli Utara.

#### **D. Manfaat Penelitian**

1. Bagi Pendidikan STIKes Widya Nusantara

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memperkaya bahan dalam bidang ilmu keperawatan khususnya yang berhubungan dengan Pengetahuan dan Sikap dengan kejadian demam berdarah *dengue*.

2. Bagi Kelurahan Birobuli Utara

Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai bahan tambahan informasi dan data untuk Pengetahuan dan Sikap dengan meningkatkan pelayanan dalam bentuk penyuluhan tentang demam berdarah *denguedi* Puskesmas Birobuli Utara.

3. Bagi Masyarakat Kelurahan Birobuli Utara

Dapat menambah wawasan masyarakat tentang Pengetahuan dan Sikap dengan meningkatkan pelayanan dalam bentuk penyuluhan tentang demam berdarah *denguedi* Puskesmas Birobuli Utara.

## DAFTAR PUSTAKA

- Arikunto.S, 2012. *Prosedur Penelitian Suatu Pendekatan Praktek*. Jakarta (ID) : Rineka Cipta.
- Aryati.I.K 2012,*Hubungan pengetahuan sikap dan tindakan masyarakat dengan kejadian DBD di Kelurahan Baler Bale Agung Kec. Negara*. Webside.Jurnal.kesehatan.lingkungan.vol.4.no.2November 2014. : 118-123. diakses pada tanggal 18 Juli 2019.
- Budiyono. 2014, Evaluasi Program Pengendalian Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kota Semarang. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia* Vol.13 No.1 / April 2014.
- Dahlan, Sopiudin, 2017. *Statistik Untuk Kedokteran dan Kesehatan*. Edisi 6. Jakarta (ID). Salemba Medika.
- Depkes, 2015. *Kejadian & Penularan Demam Berdarah Dengue Tahun 2015*. Jakarta.
- Ginanjari.2015. Apa yang Dokter anda tidak katakan tentang Demam Berdarah. Fakultas Kedokteran Universitas Padjadjaran : Bandung.
- Hadinegoro. 2014. *Parasitologi Kedokteran ditinjau dari organ tubuh yang diserang*. Jakarta (ID) : Penerbit Buku Kedokteran EGC.
- Jadmoko. S. 2015. Evaluasi pengendalian vector demam berdarah dengue di daerah endemis Puskesmas Singgani Kota Palu Provinsi Sulawesi Tengah. Tesis Universitas Gadjah Mada.
- Kemenkes. 2017. *Demam Berdarah Dengue (DBD)* : Jakarta.
- Kurniawan W. 2014. *Stop Demam Berdarah Dengue*. Penerbit : Cita Insan Madani. Bogor
- Manda Sari. 2013. Evaluasi Pelaksanaan Program Pemberantasan Penyakit dbd (P2DBD) di Wilayah Kerja Puskesmas Tamalanrea Makassar. [internet] *Jurnal MKMI*, Juni 2013, hal 125-132.
- Nirbawani, 2015. Evaluasi Pelaksanaan Program Pemberantasan Penyakit Demam Berdarah Dengue Tahun 2009 di Seluruh Puskesmas Kota Pasuruan. Skripsi. Copyright 2010 by. Airlangga *University Library* Surabaya.
- Notoatmodjo. 2012. *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*. Edisi Revisi. Rineka Cipta. Jakarta.



Pandaibesi R, 2017. Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Perilaku masyarakat dengan kejadian demam berdarah di Kecamatan Medan Sunggal. Program Strudi Pendidikan Dokter Fakultas Kedokteran Universitas Sumatera Utara Medan. <http://repositori.usu.ac.id/handle/1234569/vol.3473>.

Profil Puskesmas Birobuli Tahun 2019. Kejadian DBD dan Letak Geografis Wilayah Puskesmas Birobuli.

Ruhmawati. T. 2017. *Hubungan Pengetahuan dan Perilaku Masyarakat dengan Keberadaan Jentik Nyamuk di RW 06. Pasirkaliki Cimahi Utara*. Vol. 9 No.2 Tahun 2017.

Santoso. Y. 2016. Tingkat Pengetahuan Sikap dan perilaku terhadap demam berdarah pada masyarakat di Kelurahan Karang Mekar Cimahi Tengah. Universitas Kristen Maranatha <http://repository.maranatha.edu>. Vol. 13.

Soegijanto, 2014, *Entomologi Kedokteran*. Semarang. Bagian Parasitologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Sugiyono, 2015. *Pengaruh Pelatihan Pencegahan demam berdarah dengue (DBD) terhadap tingkat pengetahuan dan sikap siswa di SDN Wirogunan 1 Kartasura Kab. Sukoharjo*. Vol. 40.

Sugiyono. 2015. *Metode Penelitian Kuantitatif, Kualitatif dan R&D*. Alfabeta : Bandung.

\_\_\_\_\_, 2017. *Statistika untuk Penelitian*, Penerbit Alfabeta : Bandung

Soedarto, 2015. *Demam BerdarahDengue Haemmmoragic Fever*. Penerbit Pustaka : Jakarta.

Soedarmo, 2012. *Demam Berdarah (Dengue)*. Penerbit Universitas Indonesia. Jakarta.

Utomo. B. 2017. Hubungan Antara Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk Dan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* di desa Sojomerto Kecamatan Reban Kabupaten Batang. Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Vol. 17.

Wawan & Dewi. 2011. *Teori & Pengukuran Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Manusia*. Cetakan II Yogyakarta (ID) : Nuha Medika.

Wikipedia, 2016. *Demam Berdarah Dengue (DBD)* [Diakses pada] 08 April 2018.

*World Health Organization*, 2017. *Dengue and severe dengue*. Tersedia pada: <http://www.who.int/mediacentre/factsheets/fs117/en/> (Diakses: 9 April 2019).

*World Health Organization, 2016. Demam Berdarah Dengue* <http://www.who.factsheets/fs117/en/> (Diakses: 9 April; 2019).