

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
PERILAKU MASYARAKAT DALAM UPAYA
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK
Aedes aegypti DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS NAGASWIDAK
PALEMBANG**



SKRIPSI

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S.Ked)

**RAHMI NURBADRIYAH NINGSIH
NIM 702018062**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PALEMBANG
2022**

HALAMAN PENGESAHAN


**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN TERHADAP
PERILAKU MASYARAKAT DALAM UPAYA
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK
Aedes aegypti DI WILAYAH KERJA
PUSKESMAS NAGASWIDAK
PALEMBANG**

Dipersiapkan dan disusun oleh
Rahmi Nurbadriyah Ningsih
702018062

Sebagai salah satu syarat memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran (S. Ked)



Pada tanggal 03 Februari 2022

Mengesahkan


Hj. Resy Asmalia, S.KM, M.Kes
Pembimbing Pertama


drg. Putri Erlin, M.Kes
Pembimbing Kedua

**Dekan
Fakultas Kedokteran**



dr. Hj. Yanti Rosita, M.Kes
NBM/NIDN.1079954/0204076701

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Dengan ini saya menerangkan bahwa:

1. Skripsi Saya, skripsi ini adalah asli dan belum pernah diajukan untuk mendapat gelar akademik, baik di Universitas Muhammadiyah Palembang, maupun Perguruan Tinggi lainnya.
2. Skripsi ini murni gagasan, rumusan dan penelitian Saya sendiri, tanpa bantuan pihak lain, kecuali arahan Tim Pembimbing.
3. Dalam Skripsi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan dicantumkan sebagai acuan dalam naskah dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar pustaka.
4. Pernyataan ini Saya buat dengan sesungguhnya dan apabila di kemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka Saya bersedia menerima sanksi akaemik atau sanksi lainnya sesuai dengan norma yang berlaku di Perguruan Tinggi ini.

Palembang, Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Rahmi Nurbadriyah N

NIM. 702018062

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

Dengan penyerahan naskah artikel dan *softcopy* berjudul : Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Upaya Pemberantasan Sarang Nyamuk *Aedes aegypti* Di Wilayah Kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang kepada Unit Penelitian dan Pengabdian Masyarakat (UP2M) Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang (FK-UMP), Saya :

Nama : Rahmi Nurbadriyah Ningsih
NIM : 702018062
Program Studi : Pendidikan Kedokteran
Fakultas : Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang
Jenis Karya Ilmiah : Skripsi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, setuju memberikan kepada FK-UMP, Pengalihan Hak Cipta dan Publikasi Bebas Royalti atas Karya Ilmiah, Naskah, dan *softcopy* di atas. Dengan hak tersebut, FK-UMP berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, dalam bentuk pangkalan data (*database*), mendistribusikan, menampilkan, mempublikasikan di internet atau media lain untuk kepentingan akademis, tanpa perlu meminta izin dari saya, dan saya memberikan wewenang kepada pihak FK-UMP untuk menentukan salah satu pembimbing sebagai penulis utama dalam publikasi. Segala bentuk tuntutan hukum yang timbul atas pelanggaran Hak Cipta dalam karya ilmiah ini menjadi tanggungjawab saya pribadi.

Demikian pernyataan ini, saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat : Palembang
Pada tanggal : 03 Februari 2022
Yang Menyetujui,



Rahmi Nurbadriyah Ningsih
NIM 702018034

Universitas Muhammadiyah Palembang

ABSTRAK

Nama : Rahmi Nurbadriyah Ningsih

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Judul : Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Upaya Pemberantasan Sarang Nyamuk *Aedes aegypti* Di Wilayah Kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh gigitan nyamuk *Ae. aegypti*. Angka kejadian kasus Demam Berdarah Dengue diperkirakan 50 sampai dengan 100 juta kasus Dengue di seluruh dunia setiap tahunnya. Berbagai upaya dilakukan untuk mengurangi angka kejadian DBD, salah satunya dengan pemberantasan sarang nyamuk (PSN) yang dapat dilakukan dengan cara 3M Plus. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan terhadap perilaku masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang. Penelitian ini menggunakan metode observasional analitik dengan pendekatan *Cross Sectional* dengan sampel penelitian sebanyak 95 responden yang didapatkan dengan cara *cluster random sampling*. Data primer diperoleh dengan melakukan pengisian kuisioner yang diberikan kepada responden dan observasi langsung. Hasil penelitian yang telah dilakukan sebesar 46 responden (48,8%) yang memiliki tingkat pengetahuan baik. Perilaku baik masyarakat terhadap pemberantasan sarang nyamuk (PSN) *Aedes aegypti* sebanyak 90 responden (94,7%), berdasarkan uji *fisher exact* didapatkan bahwa terdapat hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan terhadap perilaku masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* dengan nilai ($p = 0,000$). Kesimpulan penelitian ini bahwa terdapat hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan terhadap perilaku masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* di Wilayah Kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang.

Kata Kunci: Pengetahuan, Perilaku, Pemberantasan Sarang Nyamuk, Demam Berdarah Dengue

ABSTRACT

Name : Rahmi Nurbadriyah Ningsih

Study Program: Medical Education

Title : The Correlation Between Knowledge Towards The Behavior of Society in *Aedes egypti* Mosquito Breeding Sites Eradication Effort at Puskesmas Nagaswidak Work Area in Palembang.

Dengue fever is a disease that caused by *Aedes egypti* Mosquito bites. It is estimated there are 50 to 100 millions number of dengue fever incidence cases annually happened in the world. There are numerous efforts to decrease the level of dengue fever incidences, one of them is by conducting Mosquito Breeding Sites Eradication with 3M plus method. This study was aimed to identify the correlation between knowledge towards the behavior of society in *Aedes egypti* Mosquito breeding sites eradication effort at Puskesmas Nagaswidak work area in Palembang. This study was conducted using observational analytic method through *Cross Sectional* approach with 95 respondents as study samples and they were collected by using *cluster random sampling*. Primary data was obtained from respondents by filling a questioner and direct observation. From the results of the study showed that there were 46 respondents (48,8%) have good education level. There are 90 respondents (94,7 %) who have good behavior towards *Aedes egypti* Mosquito breeding sites eradication effort, based on *fisher exact* test showed that there is a meaningful correlation between the behavior of society towards *Aedes egypti* Mosquito breeding sites eradication effort with *p value* ($p=0,000$). The conclusion of this study showed that that there is a meaningful correlation between the behavior of society towards *Aedes egypti* Mosquito breeding sites eradication effort at Puskesmas Nagaswidak Work Area in Palembang.

Keywords : Knowledge, Behavior, Mosquito Breeding Sites Eradication, Dengue Fever.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya, saya dapat menyelesaikan proposal skripsi yang berjudul “Hubungan Tingkat Pengetahuan Terhadap Perilaku Masyarakat Dalam Upaya Pemberantasan Sarang Nyamuk *Aedes aegypti* Di Wilayah Kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang.”

Penulisan proposal skripsi ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran pada Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Palembang. Saya menyadari bahwa, tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan proposal skripsi ini. Oleh karena itu, saya mengucapkan terima kasih kepada:

- 1) Allah yang telah memberi kehidupan disertai sejujnya keimanan.
- 2) Hj. Resy Asmalia, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing 1 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- 3) drg. Putri Erlyn, M. Kes selaku dosen pembimbing 2 yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk mengarahkan saya dalam penyusunan skripsi ini;
- 4) Orang tua dan keluarga saya yang telah memberikan bantuan dukungan material dan moral; dan
- 5) Sahabat yang telah banyak membantu saya dalam menyelesaikan skripsi ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga proposal skripsi ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Palembang, Februari 2022

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
ABSTRAK	v
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii
BAB I : PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang	1
1.2. Rumusan Masalah	3
1.3. Tujuan Penelitian	3
1.3.1. Tujuan Umum.....	3
1.3.2. Tujuan Khusus.....	3
1.4. Manfaat Penelitian	3
1.4.1. Manfaat Teoritis	3
1.4.2. Manfaat Praktis.....	4
1.5. Keaslian Penelitian.....	4
BAB II : TINJAUAN PUSTAKA	6
2.1. Demam Berdarah Dengue (DBD)	6
2.1.1. Definisi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	6
2.1.2. Etiologi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	6
2.1.3. Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD)	7
2.1.4. Penularan Demam Berdarah Dengue (DBD).....	9
2.1.5. Diagnosis Demam Berdarah Dengue (DBD).....	12
2.1.6. Patogenesis Demam Berdarah Dengue (DBD).....	12
2.1.7. Klasifikasi Demam Berdarah Dengue (DBD).....	14
2.1.8. Upaya Pencegahan & Penanggulangan DBD	15
2.2. Trias Epidemiologi	16
2.3. Pengetahuan	22
2.4. Perilaku	26
2.5. Kerangka Konsep.....	28
2.6. Hipotesis	28
BAB III : METODE PENELITIAN.....	29
3.1. Jenis Penelitian.....	29
3.2. Waktu dan Tempat Penelitian	29
3.2.1. Waktu Penelitian	29
3.2.2. Tempat Penelitian.....	29
3.3. Populasi dan Sampel Penelitian	29
3.3.1. Populasi	29
3.3.2. Sampel	30
3.3.3. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	31
3.4. Variabel Penelitian	31
3.4.1. Variabel Dependen	31
3.4.2. Variabel Independen.....	31

3.5. Definisi Operasional.....	31
3.6. Cara Pengumpulan Data & Langkah Kerja.....	32
3.6.1. Data Primer.....	32
3.6.2. Data Sekunder	32
3.6.3. Langkah Kerja	33
3.7. Cara Pengolahan Data & Analisis Data	33
3.7.1. Cara Pengolahan Data	33
3.7.2. Analisis Data	33
3.8. Alur Penelitian	35
BAB IV : HASIL & PEMBAHASAN.....	36
4.1. Gambaran Lokasi Penelitian	36
4.2. Hasil	40
4.3. Pembahasan.....	46
4.4. Keterbatasan Penelitian.....	55
BAB V : PENUTUP	57
4.1. Kesimpulan	57
4.2. Saran.....	57
DAFTAR PUSTAKA	58
LAMPIRAN.....	63
BIODATA	83

DAFTAR TABEL

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian.....	4
Tabel 2.1 Derajat Demam Berdarah Dengue (DBD)	14
Tabel 3.1 Definisi Operasional	27
Tabel 4.1 Luas Wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak	36
Tabel 4.2 Karakteristik responden berdasarkan kelompok umur.....	41
Tabel 4.3 Karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin.....	41
Tabel 4.4 Karakteristik responden berdasarkan kelompok pekerjaan.....	41
Tabel 4.5 Karakteristik responden berdasarkan kelompok pendidikan	42
Tabel 4.6 Pernah mendapatkan informasi pencegahan DBD.....	42
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Tingkat pengetahuan mengenai PSN.....	43
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Perilaku mengenai PSN	44
Tabel 4.9 Hubungan Tingkat Pengetahuan dengan Perilaku PSN DBD.....	45

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	10
Gambar 2.2 Punggung Nyamuk <i>Aedes aegypti</i>	11
Gambar 2.3 Patogenesis Demam Berdarah Dengue (DBD)	14
Gambar 2.4 Trias Epidemiologi	17
Gambar 2.5 Ketidakseimbangan <i>Agent</i> dan <i>Environment</i>	19
Gambar 2.6 Ketidakseimbangan <i>Host</i> dan <i>Environment</i>	20
Gambar 2.7 Ketidakseimbangan <i>Agent</i> dan <i>Host</i>	20
Gambar 2.8 Ketidakseimbangan <i>Agent</i> , <i>Host</i> dan <i>Environment</i>	20
Gambar 4.1 Letak Geografis dan Kondisi.....	37
Gambar 4.2 Kondisi Jarak Rumah Padat di Wilayah Kerja Puskesmas	38
Gambar 4.3 Kondisi Rumah Penduduk di Wilayah Kerja Puskesmas.....	39
Gambar 4.4 Trias Epidemiologi	54
Gambar 5.1 Penjelasan kepada responden mengenai isi kuisisioner.....	80
Gambar 5.2 Keadaan rumah responden	80
Gambar 5.3 Keadaan rumah responden	81
Gambar 5.4 Proses observasi di rumah responden	82

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Penjelasan Kepada Calon Subjek.....	63
Lampiran 2. <i>Informed Consent</i>	65
Lampiran 3. Lembar Kuisioner	66
Lampiran 4. Hasil Uji SPSS	69
Lampiran 5. Data Rekapitulasi Penelitian.....	71
Lampiran 6. Kartu Bimbingan Proposal	75
Lampiran 7. Kartu Bimbingan Skripsi	76
Lampiran 8. Lembar Etik Penelitian	77
Lampiran 9. Surat Izin Penelitian.....	78
Lampiran 10. Surat Selesai Penelitian.....	79
Lampiran 11. Gambar Dokumentasi Penelitian	80
Lampiran 12. Biodata Peneliti.....	83

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh gigitan nyamuk *Aedes* dengan gejala demam, ptekie sampai perdarahan spontan seperti mimisan, muntah darah, atau berak darah-hitam, hasil pemeriksaan trombosit menurun, hematokrit meningkat (Mardhatilah et al.,2020). Vektor utama penyakit DBD adalah nyamuk *Aedes aegypti* untuk daerah perkotaan dan *Aedes albopictus* untuk daerah pedesaan, penyakit ini berhubungan dengan kondisi lingkungan dan perilaku masyarakat (Suryani & Sari, 2017).

Diperkirakan bahwa 390 juta infeksi terjadi setiap tahun, di seluruh dunia. Data dari 76 negara telah menunjukkan peningkatan substansial dalam kejadian demam berdarah, di mana jumlah kasus yang jelas meningkat lebih dari dua kali lipat setiap dekade antara tahun 1990 dan 2013, dengan insiden infeksi tertinggi dilaporkan di negara-negara Asia (Harapan et al.,2019)

Data Profil Kesehatan Indonesia menunjukkan kasus DBD yang terjadi di Indonesia pada tahun 2018 sebanyak 65.602 kasus dengan Incident Rate sebesar 24,75 per 100.000 penduduk (Kementerian Kesehatan RI, 2018). Berdasarkan Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan memiliki kasus DBD yang tersebar hampir di seluruh kabupaten/kota. Kasus DBD di Provinsi Sumatera Selatan pada tahun 2020 terjadi penurunan kasus dibandingkan tahun 2019, Pada tahun 2019 jumlah kasus mencapai 2.815 kasus, Sementara Pada tahun 2020 jumlah kasus mencapai 2.359. Penemuan kasus DBD terbanyak untuk tahun 2020 yaitu di kota Palembang sebanyak 435 kasus, Kab. Banyuasin 295 kasus, Kota Prabumulih 242 kasus (Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan, 2020).

Dinas Kesehatan Kota Palembang menyebutkan bahwa Perkembangan kasus Demam Berdarah Dengue (DBD) di wilayah Kota Palembang pada tahun 2013-2017 mengalami fluktuatif yaitu, tahun 2013

sebanyak 438 kasus (tidak ada yang meninggal), tahun 2014 sebanyak 622 kasus (1 orang meninggal), tahun 2015 sebanyak 979 kasus (2 orang meninggal), tahun 2016 sebanyak 930 kasus (2 orang meninggal), tahun 2017 sebanyak 693 kasus (1 orang meninggal) (Dinas Kesehatan Kota Palembang, 2018).

Puskesmas Nagaswidak terletak di jalan Ahmad Yani Lorong Gumay, Seberang Ulu II Palembang. Dari hasil penelitian yang telah dilakukan oleh Wandhanah (2019) menyebutkan bahwa di Kelurahan 10 dan 11 Ulu wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang dari 10 rumah didapatkan adanya timbunan-timbunan sampah di jalan dan lapangan lingkungan setempat, dan ditemukan bahwa sedikit masyarakat yang menggunakan air bersih, menggunakan jamban sehat, dan memberantas jentik nyamuk di rumah sekali seminggu.

Upaya dalam pemberantasan sarang nyamuk ini dilakukan dengan melaksanakan Gerakan 3M Plus, yaitu dengan (menguras, menutup, mendaur ulang barang bekas yang dapat menampung air, memberantas jentik dan menghindari gigitan nyamuk) (Gifari et al., 2017). Upaya pemberantasan sarang nyamuk sangat memerlukan pemahaman, pengetahuan, dan sikap masyarakat (Mardhatillah et al., 2020).

Pengetahuan merupakan salah satu faktor predisposisi untuk terjadinya perilaku. Kurangnya pengetahuan dapat berpengaruh pada tindakan yang dilakukan, sehingga kurangnya pengetahuan mengenai Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) menyebabkan perilaku PSN dilakukan dengan kurang baik yang berpengaruh terhadap kejadian DBD (Notoadmojo, 2012). Pada penelitian yang telah dilakukan oleh Pandaibesi (2017) didapatkan hasil berupa terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan, sikap dan perilaku terhadap kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) di Kecamatan Medan Sanggal.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka peneliti akan melakukan penelitian mengenai hubungan tingkat pengetahuan terhadap perilaku masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak, Palembang.

1.2 Rumusan Masalah

Bagaimana hubungan tingkat pengetahuan terhadap perilaku masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* di wilayah kerja puskesmas nagaswidak Palembang?

1.3 Tujuan Penelitian

1.3.1 Tujuan Umum

Untuk mengetahui hubungan tingkat pengetahuan terhadap perilaku masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang

1.3.2 Tujuan Khusus

1. Mengetahui tingkat pengetahuan masyarakat dalam pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak, Palembang.
2. Mengetahui perilaku masyarakat dalam pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak, Palembang.
3. Mengetahui hubungan tingkat pengetahuan terhadap perilaku masyarakat dalam upaya pemberantasan sarang nyamuk *Aedes aegypti* dengan kejadian demam berdarah dengue (DBD) di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang.

1.4 Manfaat Penelitian

1.4.1 Manfaat Teoritik

- 1)Diharapkan hasil penelitian ini dapat meningkatkan pengetahuan dan wawasan mengenai hubungan tingkat pengetahuan dan perilaku masyarakat dalam pemberantasan sarang nyamuk di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak, Palembang.
- 2)Diharapkan penelitian ini dapat bermanfaat dalam pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kesehatan dan penelitian ini dapat dijadikan bahan rujukan bagi penelitian selanjutnya.

1.4.2 Manfaat Praktik

- 1) Ilmu yang terdapat dalam penelitian ini dapat menambah wawasan ilmu pengetahuan mengenai hubungan tingkat pengetahuan dan perilaku masyarakat dalam pemberantasan sarang nyamuk di wilayah kerja Puskesmas Nagaswidak, Palembang.
- 2) Meningkatkan pelayanan kesehatan dalam upaya pencegahan dan memperkecil potensi terjadinya penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) pada masyarakat.
- 3) Hasil penelitian ini diharapkan dapat digunakan sebagai informasi serta bahan masukan bagi Puskesmas Nagaswidak, Palembang terhadap upaya penanggulangan maupun pencegahan dalam mengendalikan faktor-faktor yang berhubungan dengan kejadian DBD.

1.5 Keaslian Penelitian

Tabel 1.1 Keaslian Penelitian

Nama	Judul Penelitian	Desain Penelitian	Tahun	Hasil
Robby Pandaibesi	Hubungan Pengetahuan, Sikap, Dan Perilaku Masyarakat Dengan Kejadian Demam Berdarah Di Kecamatan Medan Sunggal.	Cross Sectional	2017	Dalam penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dan perilaku masyarakat terhadap kejadian Demam Berdarah di Kecamatan Medan Sunggal.
Lahiru Udayanga, Nayana Gunathilaka, Mohamed Cassim Mohamed Iqbal, Kosala Lakmal, Upali S. Amarasingh	Comprehensive evaluation of demographic, socio-economic and other associated risk factors affecting the occurrence of dengue incidence among Colombo and Kandy Districts of Sri	Cross Sectional	2018	Dalam penelitian ini disimpulkan bahwa terdapat hubungan antara sosial-ekonomi dan tingkat pengetahuan, sikap, perilaku masyarakat terhadap kejadian Demam Berdarah di Distrik Kandy & Kolombo, Sri Lanka

e, Wimaladhar ma Abeyewickr eme	Lanka: a cross- sectional study				
Siti Fatimah, Fahrurazi, Erwin Ernadi	Hubungan Pengetahuan Dan Tindakan 3M Plus Dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Wilayah Kerja Puskesmas Cempaka Putih Kota Banjarmasin Tahun 2020	Cross Sectional	2020	Ada Tindakan Dengan Demam Dengue Wilayah Cempaka Banjarmasin Tahun 2020 Dengan Value = 0,009	Hubungan 3M Plus Kejadian Berdarah (DBD) Di Wilayah Puskesmas Cempaka Putih Kota Banjarmasin Tahun 2020 Dengan Nilai P Value = 0,009
Prabawati Sinta	Hubungan Perilaku 3M Plus Masyarakat Dengan Kejadian Dbd Di Wilayah Kerja Puskesmas Gambirsari Surakarta	Cross Sectional	2018	Ada Perilaku Masyarakat Kejadian Wilayah Puskesmas Surakarta Tahun 2015 Dengan Nilai p- Value = 0,000 Dan Rs = 0,515.	Hubungan 3M Plus Dengan Dbd Di Wilayah Kerja Puskesmas Gambirsari Surakarta Tahun 2015 Dengan Nilai p- Value = 0,000 Dan Rs = 0,515.

DAFTAR PUSTAKA

- Adrianto, Hebert. (2020). *Atlas Diagnostik Nyamuk Aedes aegypti*. Gresik : Jendela Sastra Indonesia Press
- Arikunto.(2010). *Prosedur Penelitian Sebagai Suatu Pendekatan Praktik*. Jakarta : Rineka
- Arsin AA. (2013). *Epidemiologi Demam Berdarah Dengue (DBD) di Indonesia Makassar*. Masagena Press
- Azwar, Saifuddin. (2016). *Sikap dan Perilaku*. Yogyakarta : Pustaka Pelajar
- Ayudhya,Putri., Ottay, Wulan, Grace D., Kandou., A.J Pandelaku. (2014). Hubungan Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Tentang Penyakit Demam Berdarah Dengue Dengan Pencegahan Vektor di Kelurahan Malalayang 1 Barat Kota Manado. *Jurnal Kedokteran Komunitas dan Tropic*, 2014. 2(1)
- Bakta, Kusuma, & Bakta, I Made. (2014). Hubungan antara Pengetahuan dan Sikap terhadap Perilaku Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) sebagai pencegahan DBD di Banjar Badung, Desa Melinggih, Wilayah Puskesmas Payangan. Skripsi. Denpasar: Universitas Udayana
- Bestari RS. (2020). Influence of Income and Knowledge about Mosquito Nest Eradication (PSN DBD) to The Presence of Aedes aegypti Larvae. *MAGNA MEDICA Berkala Ilmu Kedokteran dan Kesehatan* . 7(1):32.
- Candra, A. (2010). Demam Berdarah Dengue : Epidemiologi, Patogenesis, dan Faktor Risiko Penularan. *Aspirator*. Vol 2 (2), 110-119
- Candra, Aryu. (2019).Asupan Gizi dan Penyakit Demam Berdarah/ Dengue Hemoragic Fever (DHF). *Jurnal of Nutrition and Health*. Vol 7(2), 23-31
- Chu, Chaesin & Shin, Eek. S. (2019). Estimation of the Size of Dengue and Zika Infection Among Korean Travelers to Southeast Asia and Latin America, 2016-2017. *Osong Public Health and Research Perspectives*, 10(6), 394-398. <https://doi.org/10.24171/j.phrp.2019.10.6.10>
- Darwis, & Hikmawati Mas'ud. (2017). *Kesehatan Masyarakat dalam Perspektif Sosioantropologi*. Makassar : CV Sah Media
- Dinas Kesehatan Kota Palembang. (2019). *Profil Kesehatan Tahun 2018*. Palembang :Dinas kesehatan Kota Palembang
- Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan. (2020). *Laporan Kinerja Instansi Pemerintah Tahun 2020*. Palembang : Dinas Kesehatan Provinsi Sumatera Selatan

- Dinas Kesehatan Sumatera Selatan. (2021). Laporan Kinerja Instansi Pemerintah Tahun 2020. Palembang :Dinas kesehatan Sumatera Selatan
- Dinkes Kota Palembang. (2015). Profil Kesehatan Kota Palembang Tahun 2015, Palembang: Dinas Kesehatan Kota Palembang
- Dinkes Kota Palembang. (2017). Profil Kesehatan Kota Palembang Tahun 2017, Palembang: Dinas Kesehatan Kota Palembang
- Dinkes Kota Palembang. (2018). Profil Kesehatan Kota Palembang Tahun 2018, Palembang: Dinas Kesehatan Kota Palembang
- Dinkes Kota Palembang. (2019). Profil Kesehatan Kota Palembang Tahun 2019, Palembang: Dinas Kesehatan Kota Palembang
- Dinkes Kota Palembang. (2020). Profil Kesehatan Kota Palembang Tahun 2020, Palembang: Dinas Kesehatan Kota Palembang
- Hadinegoro, S. Sri Rezeki (2011). *Tatalaksana Demam Berdarah Dengue di Indoneisa. Terbitan Departemen Kesehatan Republik Indonesia*. Edisi Ketiga. Jakarta
- Halomoan, J. T., & Suwandi, J. F. (2017). Pengendalian Vektor Virus Dengue dengan Metode Release of Insect Carrying Dominant Lethal (RIDL). *Majority Journal*. Vol 6 (1) 46-50
- Harapan, H., Michie, A., Mudatsir, M., Sasmono, R. T., & Imrie, A. (2019). Epidemiology of dengue hemorrhagic fever in Indonesia: Analysis of five decades data from the National Disease Surveillance. *BMC Research Notes*, 12(1). <https://doi.org/10.1186/s13104-019-4379-9>
- Hasdianah dan Dewi Prima. (2014). *Virologi Mengenal Virus, Penyakit dan Pencegahannya*. Yogyakarta: Nuha Medika.
- Indriyani, D. P. R., & Gustawan, I. W. (2020). Manifestasi klinis dan penanganan demam berdarah dengue grade 1: sebuah tinjauan pustaka. *Intisari Sains Medis*, 11(3), 694. <https://doi.org/10.15562/ism.v11i3.847>
- Irwan, (2017). *Epidemiologi Penyakit Menular*. Yogyakarta : CV Absolute Media
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2017). Profil Kesehatan Indonesia. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2018). Profil Kesehatan Indonesia 2018. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia
- Kementrian Kesehatan Republik Indonesia. (2020). Profil Kesehatan Indonesia Tahun 2019. Jakarta : Kementrian Kesehatan Republik Indonesia

- Marbun, H, M. (2021). Hubungan Faktor Penjamu Dan Lingkungan Dengan Kejadian Demam Berdarah *Dengue* Pada Anak Di Kabupaten Serdang Bedagai. Skripsi. Medan : Universitas Sumatera Utara
- Mardhatillah, S., Imran Ambiar, R., & Erlyn, P. (2020). Gambaran Kejadian Demam Berdarah Dengue (DBD) Di Wilayah Kerja Puskesmas Dempo Kota Palembang Overview of Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) in the working area of Puskesmas Dempo Palembang. In *MESINA*. Vol. 1, 23-32
- Marie Sanad, S., Suryani, D., & Cenderadewi, M. (2016). Hubungan Pengetahuan Ibu Mengenai Demam Berdarah Dengue dengan Tingkat Kepadatan Jentik di Kelurahan Monjok Timur Kota Mataram. *Jurnal Kedokteran*, 5(2), 20–24
- Megatsari, H & Deliana, Laksmi A.(2014). Pengaruh Pembelajaran Metode Snow Ball Terhadap Peningkatan Pengetahuan dan Sikap Masyarakat tentang DBD. *Jurnal Promosi & Pendidikan Kesehatan Indonesia*. Vol 2 (1), 49-57
- Monintja, T. C. N., (2015). Hubungan Antara Karakteristik Individu, Pengetahuan, dan Sikap dengan Tindakan PSN DBD Masyarakat Kelurahan Malalayang 1 Kecamatan Malalayang Kota Manado. *Jurnal Ilmu Kesehatan Masyarakat Unsrat*. 5(5)
- Nisa, W. D., Notoatmojo, H., & Rohmani, A. (2013). Karakteristik Demam Berdarah Dengue pada Anak di Rumah Sakit Roemani Semarang. In *Jurnal Kedokteran Muhammadiyah* . Vol 1 (2), 93-98
- Notoatmodjo, S. (2010). *Metodelogi Penelitian Kesehatan*, Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. (2012). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*, Jakarta: Rineka Cipta
- Notoatmodjo, S. (2014). *Promosi Kesehatan dan Perilaku Kesehatan*, Jakarta: Rineka Cipta
- Pandaibesi, Robby. (2017). Hubungan Pengetahuan,Sikap, dan Perilaku Masyarakat dengan Kejadian Demam Berdarah di Kecamatan Medan Sanggal. Skripsi, Jurusan kedokteran Universitas Sumatera Utara. Medan
- Rasyid Ridho, M., Chairil Anwar, & Dalilah. (2017). Hubungan Pengetahuan, Sikap dan Perilaku Masyarakat Tentang DBD dengan Jumlah Larva Nyamuk. In *Biomedical Journal of Indonesia : Jurnal Biomedik Fakultas Kedokteran Universitas Sriwijaya* (Vol. 3, Issue 1)
- Renganathan E, et al,. (2013). Towards Sustainin Behavioural Impact in Dengue Prevention and Control. *Dengue Bulletin*. Vol. 27

- Rismawati, S., & Nurmala, I. (2017). Hubungan Perilaku Host Dan Environment Dengan Kejadian Dbd Di Wonokusumo Surabaya. *Jurnal Berkala Epidemiologi*. Vol 5 (3). 383-392
- Sari, Tyagita W., & Putri, Retno. (2019). Pemberantasan Sarang Nyamuk 3M Plus terhadap Kejadian Demam Berdarah Dengue di Puskesmas Payung Sekaki Kota Pekanbaru; Studi Kasus Kontrol. *Jurnal Epidemiologi Kesehatan Indonesia*. 3(2), 55-60.
- Silalahi, L. 2014. *Demam Berdarah Penyebaran dan Penganggulangan*. Jakarta : Litbang Departemen Kesehatan Republik Indonesia
- Sucipto, P. T., Raharjo, M., & Nurjazuli, N. (2016). *Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Kejadian Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) Dan Jenis Serotipe Virus Dengue Di Kabupaten Semarang*. *Jurnal Kesehatan Lingkungan Indonesia*, 14(2), 51. doi:10.14710/jkli.14.2.51-56
- Suhendro, Nainggolan L, Chen K, Pohan H. (2014). *Buku Ajar Ilmu Penyakit Dalam. Ed. VI Jilid I*. Jakarta : Interna Publishing
- Suryani & Sari, Diyana O. (2017). Hubungan Perilaku 3M dengan Kejadian Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Lingkar Barat Kota Bengkulu. *Higien*. Vol 3(3), 132-136
- Susanti & Suharyo. (2017). Hubungan Lingkungan Fisik Dengan Keberadaan Jentik Aedes Pada Area Bervegetasi Pohon Pisang. *Unnes journal of Public Health*. Vol 2(2), 1-15
- Sukohar, A. (2014). Demam Berdarah Dengue (DBD). *Jurnal Medula*. Vol 6(4), 271-276
- Syamsir, S., & Pangesty, D. M. (2020). Autocorrelation of Spatial Based Dengue Hemorrhagic Fever Cases in Air Putih Area, Samarinda City. *Jurnal Kesehatan Lingkungan*, 12(2), 78. <https://doi.org/10.20473/jkl.v12i2.2020.78-86>
- Udayanga, L., Gunathilaka, N., Iqbal, M. C. M., Lakmal, K., Amarasinghe, U. S., & Abeyewickreme, W. (2018). *Comprehensive evaluation of demographic, socio-economic and other associated risk factors affecting the occurrence of dengue incidence among Colombo and Kandy Districts of Sri Lanka: a cross-sectional study*. *Parasites & Vectors*, 11(1). doi:10.1186/s13071-018-3060-9
- Verawaty, S. J., Simanjuntak, N. H., & Simaremare, A. P. (2020). Tindakan Pencegahan Demam Berdarah Dengue dengan Meningkatkan Pengetahuan dan Sikap Masyarakat Di Kecamatan Medan Deli. *Media Penelitian Dan Pengembangan Kesehatan*, 29(4). <https://doi.org/10.22435/mpk.v29i4.1338>
- Wang, J.-N., Hou, J., Zhong, J.-Y., Cao, G.-P., Yu, Z.-Y., Wu, Y.-Y., Gong, Z.-Y. (2020). *Relationships between traditional larval indices and meteorological*

factors with the adult density of Aedes albopictus captured by BG-mosquito trap. PLOS ONE, 15(6), e0234555. doi:10.1371/journal.pone.0234555

- Waruwu, merry.,k, sukartini t.,indarwati r. (2014). Hubungan pengetahuan dan motivasi dengan perilaku ibu dalam pemberantasan sarang nyamuk (psn) dbd.*jurnal ners universitas airlangga.* 3(2), 43-51.
- Wawan, A & Dewi. (2010) *Teori & Pengukuran Pengetahuan Sikap dan Perilaku Manusia.* Yogyakarta : Nuha Medika
- Whindanah, Halli. (2019). Faktor yang Berhubungan dengan Perilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) Tatanan Rumah Tangga di Kelurahan 10 dan 11 Ulu Wilayah Kerja Puskesmas Nagaswidak Palembang Tahun 2019.Skripsi, Program Studi Kesehatan Masyarakat. STIK Bina Husada. Palembang
- Widyorini, P., Shafrin, K. A., Wahyuningsih, N. E., Murwani, R., & Suhartono. (2017). Dengue hemorrhagic fever (DHF) cases in semarang city are related to air temperature, humidity, and rainfall. *Advanced Science Letters, 23(4), 3283–3287.* <https://doi.org/10.1166/asl.2017.9166>
- Willy. (2021). Hubungan Pengetahuan, Persepsi, dan Sikap Masyarakat dengan Perilaku Pencegahan Wabah Virus Corona. Skripsi, Jurusan kedokteran Universitas Sumatera Utara. Medan
- Wirakusuma, IB. (2016). Gambaran Tingkat Pengetahuan, Sikap, dan Praktik tentang Pencegahan Demam Berdarah Dengue di Wilayah Kerja Puskesmas Bebandem. Jurusan kedokteran Universitas Udayana. Denpasar
- Wowor, Ribka. (2017). Pengaruh Kesehatan Lingkungan terhadap Perubahan Epidemiologi Demam Berdarah di Indonesia. *Jurnal e-Clinic (eCl).* Vol 5(2), 105-113
- Wuryaningsih, T., (2018). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Persepsi Dengan Perilaku Masyarakat Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk Demam Berdarah Dengue (PSN DBD) di kota Kediri. Tesis. Universitas Sebelas Maret. Surakarta
- Yosua Lontoh, R., M Rattu, A. J., J Kaunang, W. P., & Kesehatan Masyarakat Universitas Sam Ratulangi, F. (2016). Hubungan Antara Pengetahuan Dan Sikap Dengan Tindakan Pencegahan Demam Berdarah Dengue (Dbd) Di Kelurahan Malalayang 2 Lingkungan IiI. In *Pharmacon Jurnal Ilmiah Farmasi-UNSRAT* (Vol. 5, Issue 1)