

**HUBUNGAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN DALAM  
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) DBD DENGAN  
KEBERADAAN JENTIK NYAMUK AEDES AEGYPTI DI KELURAHAN  
PEKAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT**

**SKRIPSI**



**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**Disusun Oleh**

**KHALDA CHOFIFAH MUNTAZ**

**NIM : 0801173278**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN**

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2022**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN DALAM PEMBERANTASAN  
SARANG NYAMUK (PSN) DBD DENGAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK AEDES  
AEGYPTI DI KELURAHAN PEKAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT**

**SKRIPSI**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Memperoleh Gelar  
Sarjana Kesehatan Masyarakat (S.K.M)



**Oleh:**

**KHALDA CHOFIFAH MUNTAZ**

**0801173278**

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**FAKULTAS KESEHATAN MASYARAKAT**

**UNIVERSITAS ISLAM NEGERI**

**SUMATERA UTARA**

**MEDAN**

**2022**

# HUBUNGAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN DALAM PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) DBD DENGAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK AEGDES AEGPTI DI KELURAHAN PEKAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT

**KHALDA CHOFIFAH MUNTAZ**  
**NIM: 0801173278**

## ABSTRAK

Demam Berdarah Dengue (DBD) merupakan penyakit yang disebabkan oleh gigitan nyamuk *Aedes Aegypti* yang terinfeksi dengan salah satu dari empat virus dengue. Pengetahuan sikap dan tindakan sangat berperan penting untuk mengurangi populasi berkembangbiaknya vektor. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui adanya hubungan pengetahuan sikap dan tindakan dalam pemberantasan sarang nyamuk (PSN) DBD dengan keberadaan jentik nyamuk *Aedes Aegypti* di Kelurahan Pekan Tanjung Pura Kabupaten Langkat. Penelitian ini menggunakan metode *crosssectional*. Populasi dalam penelitian ini adalah seluruh Kepala Keluarga atau Ibu rumah tangga. Pemilihan sampel menggunakan uji beda 2 proporsi sehingga diperoleh 77 sampel. Uji Statistik menggunakan Chi-Square. Tempat penelitian di Lingkungan III dan IV Kelurahan Pekan Tanjung Pura dilaksanakan pada bulan April 2021 – Februari 2022. Hasil dari penelitian bahwa terdapat hubungan yang signifikan antara pengetahuan PSN ( $p\text{-value}= 0,009$ ) sikap PSN ( $p\text{-value}= 0,001$ ) tindakan PSN ( $p\text{-value}= 0,009$ ) dengan Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti*. Saran yang diajukan kepada masyarakat adalah dengan melakukan kegiatan upaya pemberantasan sarang nyamuk (PSN) seperti pelaksanaan 3M (menguras, menutup dan mengubur). Masyarakat diharapkan harus berperan aktif dalam pengendalian vektor jentik *Aedes Aegypti*, hal ini dikarenakan upaya pemberantasan sarang nyamuk (PSN) dapat menekan dan mengurangi berkembangbiakan jentik nyamuk *Aedes Aegypti*.

Kata Kunci : Pengetahuan, Sikap, Tindakan, Keberadaan Jentik *Aedes Aegypti*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

**RELATIONSHIP OF KNOWLEDGE OF ATTITUDE AND ACTION IN ERADICATION OF  
DHF MOSQUITO NEST (PSN) WITH THE EXISTENCE OF AEDES AEGYPTI MOSQUITO  
IN PEKAN TANJUNG PURA VILLAGE, LANGKAT REGENCY.**

**KHALDA CHOFIFAH MUNTAZ**  
**NIM: 0801173278**

**ABSTRACT**

Dengue Hemorrhagic Fever (DHF) is a disease caused by the bite of the *Aedes Aegypti* mosquito infected with one of the four dengue viruses. Knowledge of attitudes and actions plays an important role in reducing vector breeding populations. This study aims to determine the relationship between knowledge, attitudes and actions in eradicating dengue mosquito nests (PSN) with the presence of *Aedes Aegypti* mosquito larvae in Pekan Tanjung Pura Village, Langkat Regency. This study used a Cross-Sectional method. The population in this study is the head of the family and can be replaced by housewives. The sample selection used a two-proportion difference test so that 77 samples were obtained. Statistical test using Chi-Square. The research site in Environment III and IV of Pekan Tanjung Pura Village was carried out in April 2021-February 2022. The results of the study showed that there was a significant relationship between PSN knowledge (p-value = 0.009) PSN attitudes (p-value = 0.001) PSN actions (p-value = 0.009) and the presence of *Aedes Aegypti* mosquito larvae. The suggestion put forward to the community is to carry out activities to eradicate mosquito nests (PSN) such as implementing 3M (draining, closing and burying). The community is expected to have an active role in controlling the vector of *Aedes Aegypti* larvae, this is because efforts to eradicate mosquito nests (PSN) can suppress and reduce the breeding of *Aedes Aegypti* mosquito larvae.

Keywords: *Knowledge, Attitude, Action, The Existence Of Larva Aedes Aegypti*

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI

Nama Mahasiswa : Khalda Chofifah Muntaz  
NIM : 0801173278  
Program Studi : Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Peminatan : Kesehatan Lingkungan  
Tempat/Tanggal Lahir : Tanjung Pura, 25 Oktober 1999  
Judul Skripsi : Hubungan Pengetahuan Sikap Dan Tindakan Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) DBD Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk *Aedes Aegypti* Di Kelurahan Pekan Tanjung Pura Kabupaten Langkat

**Dengan ini menyatakan bahwa :**

1. Skripsi ini merupakan hasil karya asli saya yang diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh gelar Sarjana 1 di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN-Sumatera Utara Medan.
2. Semua sumber yang saya gunakan dalam penulisan ini telah saya cantumkan sesuai dengan ketentuan yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara.
3. Jika dikemudian hari terbukti bahwa karya ini bukan hasil karya saya asli saya atau merupakan hasil jiplakan dari karya orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi yang berlaku di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat FKM UIN Sumatera Utara Medan.

Medan, 16 Maret 2022



**Khalda Chofifah Muntaz**

**0801173278**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

Nama Mahasiswa : Khalda Chofifah Muntaz

NIM : 0801173278

**HUBUNGAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN DALAM  
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK (PSN) DBD DENGAN KEBERADAAN  
JENTIK NYAMUK AEDES AEGYPTI DI KELURAHAN PEKAN TANJUNG PURA  
KABUPATEN LANGKAT**

Dinyatakan bahwa skripsi dari mahasiswa ini telah disetujui, diperiksa dan dipertahankan di hadapan Tim Penguji Skripsi Fakultas Kesehatan Masyarakat Universitas Islam Negeri Sumatera Utara Medan (UIN-SU Medan).

Medan, 16 Maret 2022

Disetujui,

Dosen Pembimbing

Pembimbing Integrasi Keislaman



**Meutia Nanda, SKM, M.Kes**  
NIB. 110000082



**Dr. Salamuddin, M.A**  
NIP.197407192007011014

**HALAMAN PENGESAHAN**  
Skripsi dengan Judul :

**HUBUNGAN PENGETAHUAN SIKAP DAN TINDAKAN DALAM PEMBERANTASAN SARANG  
NYAMUK (PSN) DBD DENGAN KEBERADAAN JENTIK NYAMUK AEDES AEGYPTI DI  
KELURAHAN PEKAN TANJUNG PURA KABUPATEN LANGKAT**

Yang Dipersiapkan dan Diperintahkan Oleh:

**Khalda Chofifah Muntaz**  
0801173278

Telah Diuji dan Dipertahankan Dihadapan Tim Penguji Skripsi  
Pada Tanggal 16 Maret 2022  
Dinyatakan Telah Memenuhi Syarat Untuk Diterima

**TIM PENGUJI**  
Ketua Penguji



**Zata Ismah, SKM, M.K.M**  
NIP. 199301 18 2018012001

**Penguji I**



**Meutia Nanda, SKM, M.Kes**  
NIB. 1100000082

**Penguji II**



**Tri Bayu Purnama, SKM, M.Med.Sci**  
NIP. 199210142019031011

**Penguji III**



**Dr. Salamuddin, M.A**  
NIP. 197407192007011014

Medan, 16 Maret 2022  
Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat  
Fakultas Kesehatan Masyarakat  
Universitas Islam Negeri Sumatera Utara

Dekan,



**Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd**  
NIP.19620716 199003 1004

## RIWAYAT HIDUP PENULISAN

Nama : Khalda Chofifah Muntaz  
Tempat, Tanggal Lahir : Tanjung Pura, 25 Oktober 1999  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat Rumah : Jl. Syekh Usman Kec.Tanjung Pura Kab.Langkat  
*Contact Person* : +685297744663  
Alamat E-mail : [khaldachofifah51@gmail.com](mailto:khaldachofifah51@gmail.com)

## LATAR BELAKANG PENDIDIKAN

SD (2011) : SD Negeri 050727 Tanjung Pura  
SMP (2014) : MTs Negeri Tanjung Pura  
SMA (2017) : MA Negeri 2 Tanjung Pura  
Perguruan Tinggi : Universitas Islam Negeri Sumatera Utara (UINSU)  
Medan, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Program  
Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat, Peminatan  
Kesehatan Lingkungan

UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN



## KATA PENGANTAR

Bismillahirrahmanirrahim..

Puji Syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karuni-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal skripsi ini dengan judul “Faktor-Faktor Yang Berhubungan Dengan Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Aegypti di Kelurahan Pekan Tanjung Pura Kabupaten Langkat”.

Laporan tugas akhir ini disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan program Strata-1 pada Jurusan Ilmu Kesehatan Masyarakat, Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara. Penulis menyadari bahwa proposal skripsi ini belum sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan kritikan dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak demi kesempurnaan skripsi ini. Selama proses pembuatan skripsi ini penulis tidak terlepas dari peran dan dukungan berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Bapak Prof. Dr. Syahrin Harahap, MA, selaku Rektor Universitas Islam Negeri Sumatera Utara
2. Bapak Prof. Dr. Syafaruddin, M.Pd, selaku Dekan Fakultas Kesehatan Masyarakat UINSU.
3. Ibu Susilawati, SKM, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat UINSU.
4. Ibu Fitriani Pramita Gurning SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing akademik.
5. Ibu Meutia Nanda, SKM, M.Kes selaku dosen pembimbing skripsi yang telah memberikan bimbingan berupa ilmu, nasihat, masukan serta

memberikan semangat yang tiada henti-hentinya sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini secepatnya.

6. Bapak Dr. Salamuddin M.A selaku dosen pembimbing kajian integrasi keislaman yang telah memberikan arahan, masukan dan bimbingan yang mengarah pada Ayat-ayat Al-Qur'an dan Hadits yang berkaitan dengan kesehatan.
7. Bapak Tri Bayu Purnama SKM, M.Med.Sci selaku dosen penguji umum saya telah memberikan bimbingan berupa ilmu, masukan sehingga penulis mampu menyelesaikan skripsi ini secepatnya.
8. Ibu Zata Ismah, SKM, M.K.M selaku ketua penguji sidang munaqasyah saya.
9. Seluruh Dosen dan Staf di Fakultas Kesehatan Masyarakat, Universitas Islam Negeri Sumatera Utara yang telah memberikan ajaran-ajaran selama saya duduk di bangku kuliah sehingga saya dapat menyelesaikan pendidikan S1 saya.
10. Teristimewa untuk orangtua saya, Ayahanda tercinta Niol Tahafin (Alm) dan Ibunda tercinta Zainab Sembiring S,Pd yang selalu ada buat saya untuk mendoakan dan menasehati saya, memberikan saya semangat kasih sayang, kekuatan dan dukungan yang tiada henti-hentinya sehingga saya bisa menyelesaikan skripsi ini.
11. Kepada kedua abang saya Ervan Hari Mahardika dan Septian Dwi Ananda dan juga kedua kakak ipar serta keponakan-keponakan tercinta saya yang telah memberikan saya semangat dukungan dan doa kepada saya.

12. Kepada orangtua angkat saya Ayahanda Muhammad Ayub dan Ibunda Fauziah dan juga kakak dan abang angkat yang telah mendoakan saya.
13. Kepada Sahabat Perjuangan saya Adelia Mastura, Maghfira Mutia, Cyntia Maisari, Mahfuza Maddah, Nissa, Nia, Hanna, Aini, Mia, Herwan, Ardita Agustia yang selalu memberikan saya semangat, selalu menghibur saya dan juga memberikan dukungan, dan juga mendoakan saya.
14. Kepada Muhammad Dika Filanda sebagai orang yang selalu ada buat saya dan juga selalu memberikan dukungan semangat serta mendoakan saya.
15. Kepada Sahabat di bangku kuliah Nurhijjah Harahap, Wilda Rahmayani Nst, Dinda Rahmansyah Hrhph, Ummi Rahmah Siregar, Indana Zulfa, Diah Abdillah yang telah memberikan dukungan, semangat serta doa selama masa perkuliahan saya dari awal hingga akhir.
16. Kepada seluruh teman seperjuangan di Program Studi Ilmu Kesehatan Masyarakat Angkatan 2017, khususnya IKM-G peminatan Kesehatan Lingkungan dan terimakasih atas pengalaman yang luarbiasa dari awal perkuliahan hingga akhir.

Kepada semua pihak yang telah membantu menyelesaikan skripsi ini yang tidak bisa disebutkan satu persatu, saya ucapkan terimakasih sebesar-besarnya. Akhir kata penulis berharap skripsi ini bermanfaat khususnya bagi penulis sendiri dan pihak yang telah membacanya, serta penulis mendoakan semoga segala bantuan yang telah diberikan mendapatkan balasan dari Allah SWT Aamiin

Medan, 16 Maret 2022

**Khalda Chofifah Muntaz**  
**0801173278**

## DAFTAR ISI

ABSTRAK .....	ii
LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN SKRIPSI .....	iv
HALAMAN PERSETUJUAN .....	v
HALAMAN PENGESAHAN .....	vi
RIWAYAT HIDUP PENULISAN .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI .....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xiv
DAFTAR TABEL .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN .....	xvi
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	6
1.3 Tujuan Penelitian .....	6
1.3.1 Tujuan Umum .....	6
1.3.2 Tujuan Khusus .....	7
1.4 Manfaat Penelitian .....	7
BAB 2 LANDASAN TEORI .....	9
2.1 Demam Berdarah Dengue .....	9
2.1.1 Pengertian Demam Berdarah Dengue .....	9
2.1.2 Epidemiologi dan Etiologi Demam Berdarah Dengue .....	9
2.1.3 Gejala Klinis Demam Berdarah Dengue .....	11
2.1.4 Cara Penularan Demam Berdarah Dengue .....	12
2.1.5 Faktor Risiko Penularan Demam Berdarah Dengue .....	13
2.1.6 Tatalaksana dan Pencegahan Demam Berdarah Dengue .....	13
2.2 Nyamuk Aedes Aegypti .....	14
2.2.1 Pengertian Nyamuk Aedes Aegypti .....	14
2.2.2 Ciri-ciri Nyamuk Aedes Aegypti .....	16
2.2.3 Morfologi Nyamuk Aedes Aegypti .....	17
2.2.4 Tempat Perindukan (Breeding Place) Aedes Aegypti .....	19

2.2.5 Survei Jentik .....	20
2.2.6 Pemeriksaan Jentik/Larva Nyamuk Aedes Aegypti .....	21
2.3 Pemberantasan Sarang Nyamuk (PSN) .....	23
2.4 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Keberadaan Jentik .....	25
2.5 Kajian Integrasi Keislaman .....	30
2.5.1 Konsep Nyamuk Aedes Aegypti Dalam Islam.....	30
2.5.2 Pengetahuan, Sikap dan Tindakan Pencegahan (PSN DBD) Dalam Islam.....	32
2.6 Kerangka Teori .....	36
2.7 Kerangka Konsep Penelitian .....	37
2.8 Hipotesis Penelitian .....	37
<b>BAB 3 METODE PENELITIAN</b> .....	<b>38</b>
3.1 Jenis dan Desain Penelitian .....	38
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	38
3.3 Populasi dan Sampel.....	38
3.3.1 Populasi.....	39
3.3.2 Sampel .....	40
3.3.3 Teknik Pengambilan Sampel .....	40
3.4 Variabel Penelitian .....	41
3.5 Definisi Operasional.....	42
3.6 Aspek Pengukuran .....	43
3.7 Uji Validitas dan Realibilitas.....	45
3.8 Teknik Pengumpulan Data .....	49
3.8.1 Jenis Data .....	49
3.8.2 Alat atau Instrumen Penelitian.....	50
3.8.3 Prosedur Pengumpulan Data.....	50
3.9 Analisis Data .....	51
3.9.1 Analisis Bivariat .....	51
3.9.2 Analisis Univariat .....	51
<b>BAB 4 HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	<b>52</b>
4.1 Gambaran Umum Lokasi Penelitian.....	52
4.2 Hasil Karakteristik Responden.....	53

4.3 Analisis Univariat.....	56
4.4 Analisis Bivariat.....	58
4.5 Pembahasan.....	59
BAB 5 PENUTUP.....	71
5.1 Kesimpulan.....	71
5.2 Saran.....	72
DAFTAR PUSTAKA.....	7



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Morfologi Nyamuk Aedes Aegypti.....	17
Gambar 2.2 Kerangka Teori .....	36
Gambar 2.3 Kerangka Konsep.....	37



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional.....	42
Tabel 3.2 Uji Validitas Kuesioner Pengetahuan PSN .....	47
Tabel 3.3 Uji Validitas Kuesioner Sikap PSN.....	47
Tabel 3.4 Uji Validitas Kuesioner Tindakan PSN.....	48
Tabel 3.5 Uji Reliabilitas Kuesioner .....	49
Tabel 4.1 Jumlah Penduduk .....	54
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Umur .....	55
Tabel 4.3 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin.....	55
Tabel 4.4 Distribusi Frekuensi Tingkat Pendidikan .....	56
Tabel 4.5 Distribusi Frekuensi Pekerjaan.....	56
Tabel 4.6 Distribusi Frekuensi Pengetahuan PSN.....	57
Tabel 4.7 Distribusi Frekuensi Sikap PSN .....	57
Tabel 4.8 Distribusi Frekuensi Tindakan PSN .....	58
Tabel 4.9 Distribusi Frekuensi Keberadaan Jentik Aedes Aegypti .....	58
Tabel 4.10 Hubungan Pengetahuan dengan Keberadaan Jentik Aedes Aegypti .....	59
Tabel 4.11 Hubungan Sikap dengan Keberadaan Jentik Aedes Aegypti .....	59
Tabel 4.12 Hubungan Tindakan dengan Keberadaan Jentik Aedes Aegypti.....	60



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 .....	79
Lampiran 2 .....	80
Lampiran 3 .....	81
Lampiran 4 .....	87
Lampiran 5 .....	94
Lampiran 6 .....	96



UNIVERSITAS ISLAM NEGERI  
SUMATERA UTARA MEDAN