

**KARYA TULIS ILMIAH**

**STUDI DESKRIPTIF PENGETAHUAN KELUARGA TENTANG  
NYAMUK *Aedes Aegypti* DAN PENCEGAHANNYA DI WILAYAH  
KERJA PUSKESMAS KANATANG RT 32 KELURAHAN TEMU  
KABUPATEN SUMBA TIMUR**

*Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan  
menyelesaikan pendidikan Diploma III Keperawatan*



**OLEH**

**AGUSTINA PEDI POTE**  
**NIM:PO.530320318642**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG  
PRODI KEPERAWATAN WAINGAPU  
TAHUN 2021**

**LEMBAR PERSETUJUAN**  
**KARYA TULIS ILMIAH**  
**STUDI DESKRIPTIF PENGETAHUAN KELUARGA TENTANG**  
**NYAMUK *Aedes Aegypti* DAN PENCEGAHANNYA DI WILAYAH**  
**KERJA PUSKESMAS KANATANG RT 32 KELURAHAN TEMU**  
**KABUPATEN SUMBA TIMUR**

**OLEH**

**AGUSTINA PEDI POTE**  
**NIM : PO 530320318642**

Telah disetujui untuk diujikan didepan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang Prodi Keperawatan Waingapu  
pada tanggal 30 Juni 2021

**DOSEN PEMBIMBING**



**Johana Babang Atameha, SST.,M.Pd**  
**NIP :19570112 197802 2 007**

**Mengetahui**  
**Ketua Program Studi Keperawatan Waingapu**



**Maria Kareri Hara, S.Kep.,Ns.,M.Kes**  
**NIP : 19670210 198903 2 001**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KARYA TULIS ILMIAH**  
**STUDI DESKRIPTIF PENGETAHUAN KELUARGA TENTANG NYAMUK *Aedes***  
***Aegypti* DAN PENCEGAHANNYA DI WILAYAH KERJA PUSKESMAS**  
**KANATANG RT 32 KELURAHAN TEMU KABUPATEN SUMBA TIMUR**

**OLEH**

**AGUSTINA PEDI POTE**  
**NIM : PO 530320318642**

Telah di uji dan dipertahankan di hadapan Dewan Penguji Karya Tulis Ilmiah Poltekkes  
Kemenkes Kupang Program Studi Keperawatan Waingapu pada tanggal 30 Juni 2021

**Penguji I**



**Maria Kareri Hara, S.Kep.,Ns.,M.Kes**  
**NIP : 19670210 198903 2 001**

**Penguji II**



**Johana Babang Atameha, SST.,M.Pd**  
**NIP :19570112 197802 2 007**

**Mengetahui**  
**Ketua Program Studi Keperawatan Waingapu**



**Maria Kareri Hara, S.Kep.,Ns.,M.Kes**  
**NIP : 19670210 198903 2 001**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah karya saya sendiri dan tidak terdapat karya yang pernah di ajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu Perguruan Tinggi. Semua sumber dan referensi baik yang dikutip maupun yang di rujuk telah dinyatakan dengan benar.

Nama : Agustina Pede Pote

Nim : PO530320318642

Tanggal : Waingapu, 30 Juni 2021

Tanda tangan :

(.....)

## **BIODATA PENULIS**

Nama : Agustina Pedi Pote

Tempat Tanggal Lahir : Bogora Kahale, 09 Januari 2000

Jenis Kelamin : Perempuan

Riwayat Pendidikan :

- a) Tamat SD Inpres Gayiliku Tahun 2012
- b) Tamat SMP Negeri 1 Laboya Barat Tahun 2015
- c) Tamat SMA Negeri 1 Lamboya Tahun 2018
- d) Mahasiswi Prodi Keperawatan Waingapu Tahun 2018  
sampai sekarang

Riwayat pekerjaan : -

### *MOTTO :*

"Hiduplah seolah engkau mati besok,  
Belajarlah seolah engkau hidup selamanya"  
(Mahatma Gandhi)

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan pada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Study Deskriptif Pengetahuan Keluarga Tentang Nyamuk *Aedes Aegypti* Dan Pencegahannya di Wilayah Kerja Puskesmas Kanatang RT 32 Kelurahan Temu Kabupaten Sumba Timur”. Tujuan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi persyaratan menyelesaikan Studi Diploma III Di Program Studi Keperawatan Waingapu.

Penulis juga menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu melalui kesempatan ini Penulis menyampaikan banyak terima kasih kepada Ibu Johana Babang Atameha, SST.,M.Pd sebagai Dosen Pembimbing sekaligus Penguji II yang telah meluangkan waktu dan dengan sabar dan memberikan masukan serta motivasi kepada Penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis juga menyampaikan terima kasih kepada :

1. Ibu Dr. R. H. Kristina, SKM.,M.Kes Sebagai Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk mengikuti perkuliahan di Program Studi Keperawatan Waingapu.
2. Ibu Maria Kareri Hara, S.Kep.,Ns.,M.Kes Sebagai Ketua Program Studi Keperawatan Waingapu sekaligus Penguji I yang telah memberikan kesempatan kepada Penulis untuk mengikuti perkuliahan

di Program Studi Keperawatan Waingapu dan yang telah memberikan masukan dan arahan dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

3. Bapak/ibu Dosen yang telah membekali penulis dengan pengetahuan selama mengikuti perkuliahan di Program Studi Keperawatan Waingapu.
4. Kedua orang tua yang sangat saya cintai, yang selalu memberikan saya dukungan dan motivasi untuk terus maju tanpa mengenal lelah sehingga sampai saat ini saya bisa menyelesaikan tugas akhir saya.
5. Teman-teman terlebih khususnya tingkat III C, yang selalu berjuang sama-sama dari awal hingga menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Semua pihak yang ikut berpartisipasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang Penulis tidak sebutkan satu per satu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu Penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan bagi kita semua dalam menambah wawasan, dan referensi bagi perpustakaan Prodi Keperawatan Waingapu.

Waingapu, 30 Juni 2021

Penulis

## ABSTRAK

Kementerian Kesehatan RI  
Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang  
Program Studi Keperawatan Waingapu  
Karya Tulis Ilmiah 30 Juni 2021

“Agustina Pede Pote”

“Studi Deskriptif Pengetahuan Keluarga Tentang Nyamuk *Aedes Aegypti* Dan Pencegahannya Di Wilayah Kerja Puskesmas Kanatang RT 32 Kelurahan Temu Kabupaten Sumba Timur”

XIV + 45 Halaman, 7 tabel, 4 Lampiran

**Pendahuluan :** Penyakit menular berbasis vektor menjadi salah satu masalah kesehatan bagi negara tropis. Indonesia merupakan salah satu negara kepulauan yang terletak digaris khatulistiwa dengan iklim tropis. Nyamuk *Aedes aegypti* merupakan vektor utama (primer) dalam penyebaran penyakit DBD. Nyamuk ini tersebar luas di daerah tropik dan subtropik. **Tujuan penelitian:** Untuk mengetahui Pengetahuan Keluarga Tentang Nyamuk *Aedes Aegypti* di Wilayah kerja Puskesmas Kanatang RT 32 Kelurahan Temu Kabupaten Sumba Timur. **Metode :** Jenis penelitian adalah metode Deskriptif. Sampel sebanyak 30 keluarga di Kelurahan Temu Kabupaten Sumba Timur. Teknik pengambilan sampel menggunakan *Minimal Sampling*. Instrumen yang digunakan adalah kuisioner. Data dianalisis secara univariat. **Hasil :** Dari 30 responden memiliki Pengetahuan Baik 20 orang (67%), memiliki pengetahuan cukup sebanyak 9 responden (30%) dan memiliki pengetahuan kurang sebanyak 1 responden (3%). **Kesimpulan :** Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan bahwa Pengetahuan keluarga tentang Nyamuk *Aedes Aegypti* di Kelurahan Temu mendapat hasil yang baik yaitu sebanyak 20 orang (67%). **Saran :** Diharapkan keluarga agar lebih meningkatkan kesadaran akan kebersihan lingkungan untuk memutus siklus perkembangbiakan jentik *Aedes aegypti*

**Kata kunci :** Pengetahuan, Nyamuk *Aedes aegypti*

**Kepustakaan :** 16 buah (2006-2017)



## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	II
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS .....	III
BIODATA PENULIS .....	IV
KATA PENGANTAR .....	V
ABSTRAK.....	VI
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR ISTILAH .....	xiv
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
1.1 Latar Belakang .....	1
1.2 Rumusan Masalah .....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
BAB 2 TINJAUAN PUSTAKA .....	6
2.1 Konsep Pengetahuan .....	6
2.1.1 Pengertian Pengetahuan .....	6
2.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	7
2.1.3 Jenis Pengetahuan .....	8
2.1.4 Cara Memperoleh Pengetahuan .....	9
2.1.5 Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	10
2.1.6 Interpretasi Tingkat Pengetahuan .....	12
2.2. Konsep Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	13
2.2.1 Pengertian Demam Berdarah Dengue .....	13
2.2.2 Etiologi DBD .....	13
2.2.3 Diagnosa Penyakit Demam Berdarah Dengue (DBD) .....	14
2.2.4 Patofisiologi DBD.....	15
2.2.5 Penatalaksanaan DBD.....	15
2.2.6 Pengobatan DBD.....	16
2.3 Vektor DBD .....	20
2.3.1 Pengertian Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	20
2.3.2 Klasifikasi Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	20
2.3.3 Morfologi Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	20
2.3.4 Penyebaran Nyamuk .....	21
2.3.5 Bionomik Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	22
2.3.6 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	25

2.3.7 Cara Survei Jentik .....	29
2.3.8 Metode Survei Jentik.....	30
2.3.9 Ukuran-Ukuran Yang Dipakai Untuk Mengetahui Kepadatan Jentik <i>Aedes Aegypti</i> .....	31
2.3.10 Pencegahan Nyamuk <i>Aedes Aegypti</i> .....	32
<b>BAB 3 KERANGKA KONSEP .....</b>	<b>37</b>
3.1 Kerangka Konsep.....	37
3.2 Defenisi Operasional.....	38
<b>BAB 4 METODELOGI PENELITIAN .....</b>	<b>39</b>
4.1 Jenis Penelitian.....	39
4.2 Lokasi Dan Waktu Penelitian .....	39
4.2.1 Lokasi Penelitian.....	39
4.2.2 Waktu Penelitian.....	39
4.3 Populasi,Sampel, Kriteria Inklusi, Dan Kriteria Ekslusi .....	40
4.3.1 Populasi.....	40
4.3.2 Sampel.....	40
4.3.3 Kriteria Inklusi .....	40
4.3.4 Kriteria Ekslusi .....	40
4.4 Metode Pengumpulan Data,Pengolahan Data Dan Analisis Data .....	41
4.4.1 Metode Pengumpulan Data.....	41
4.4.2 Pengolahan Data .....	41
4.4.3 Analisa Data.....	42
4.5 Etika Penelitian .....	42
4.6 Jadwal Penelitian.....	44
<b>BAB 5 HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>45</b>
<b>BAB 6 PENUTUP .....</b>	<b>51</b>
6.1 Kesimpulan .....	51
6.2 Saran .....	51
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>52</b>
<b>LAMPIRAN-LAMPIRAN .....</b>	<b>53</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Definisi Operasional .....	38
Tabel 4.6 Jadwal Penelitian.....	44
Tabel 5.1 Distribusi keluarga Menurut Jenis Kelamin.....	46
Tabel 5.2 Distribusi keluarga Menurut Umur .....	46
Tabel 5.3 Distribusi keluarga Menurut Pekerjaan.....	47
Tabel 5.4 Distribusi keluarga menurut pendidikan .....	47
Tabel 5.5 Distribusi Frekuensi pengetahuan keluarga tentang Nyamuk <i>aedes</i> <i>aegepty</i> .....	48

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Tempat Perindukan Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	24
Gambar 2.2 Nyamuk <i>Aedes aegypti</i> menghisap darah .....	24
Gambar 2.3 Siklus Hidup Nyamuk <i>Aedes</i> .....	27
Gambar 2.4 Telur nyamuk <i>Aedes aegypti</i> .....	27
Gambar 2.5 Larva <i>Aedes</i> .....	29
Gambar 2.6 <i>Aedes aegypti</i> nyamuk betina dan jantan .....	30
Gambar 3.1 Kerangka Konsep Penelitian.....	37

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran I	Lembar Permohonan Menjadi Responden
Lampiran II	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran III	Lembar Kuisioner
Lampiran IV	Surat Pengambilan Data Awal
Lampiran V	Surat Permohonan Ijin Penelitian
Lampiran VI	Surat Ijin Penelitian
Lampiran VII	Surat Keterangan Selesai Penelitian
Lampiran VIII	Hasil Tabulasi Data
Lampiran IX	Surat Undangan Ujian
Lampiran X	Berita Acara Dan Daftar Hadir Ujian
Lampiran XI	Lembar Konsul

## DAFTAR SINGKATAN

DBD	: Demam Berdarah Dengue
WHO	: World Health Organization
PBB	: Perserikatan Bangsa-bangsa
FAO	: Food and Agriculture Organization
TPA	: Tempat Penampungan Air
ABJ.	: Angka Bebas Jentik
HI	: House Indeks
CI.	: Container Indeks
BI	: Breteau Indeks
PSN	: Pemberantasan Sarang Nyamuk
SPSS	: Statistical Package for the Social Sciences
BAB	: Buang Air Besar
AK	: Angka Kematian

## DAFTAR ISTILAH

Petekie	: Bintik-bintik bulat kecil berwarna ungu kecokelatan akibat adanya pendarahan di bawah kulit, mungkin muncul pada area kecil karena trauma ringan, atau di area yang lebih luas karena gangguan pembekuan darah.
Purpura	: Suatu gangguan yang menyebabkan peradangan dan pendarahan di pembuluh darah kecil
Ekimosis	: Perdarahan dibawah kulit
Hematemesis	: Muntah Darah
Melena	: BAB darah
Hematuri	: Adanya darah dalam urin
Hepatomegaly	: Pembesaran hati
Trombositopeni	: Rendahnya jumlah trombosit dalam darah
Hemokonsentrasi	: Meningkatnya hematrokrit