

**PERAN IBU BALITA STUNTING DALAM  
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DI  
KELURAHAN PENFUI**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Oleh:**

**Agata Bona  
PO5303333210727**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG**

**2024**

**PERAN IBU BALITA STUNTING DALAM  
PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DI  
KELURAHAN PENFUI**

**KARYA TULIS ILMIAH**

*Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu persyaratan  
dalam menyelesaikan Program Diploma-III Teknologi Laboratorium Medis*



**Oleh:**

**Agata Bona  
PO5303333210727**

**PROGRAM STUDI TEKNOLOGI LABORATORIUM MEDIS  
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG**

**2024**

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERAN IBU BALITA STUNTING DALAM**  
**PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DI**  
**KELURAHAN PENFUI**

Oleh:

**Agata Bona**  
**PO.5303333210727**

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji  
Pada tanggal, 07 Mei 2024

Susunan Tim Penguji

1. Ni Made Susilawati, S.Si., M.Si ..... 
2. Michael Bhadi Bia, S.Si., M.Sc ..... 

Karya Tulis Ilmiah ini telah diterima sebagai salah satu persyaratan  
untuk Memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan

Kupang, 31 Mei 2024

Ketua Prodi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang

  
**Agustina W. Djami, S.pd., M.Sc**  
NIP.197308011993032001

## **BIODATA PENULIS**

Nama : Agata Bona  
Tempat Tanggal Lahir : Kiskasen, 5 Februari 2002  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Alamat : Kefamenanu  
Riwayat Pendidikan :

1. TK Mamsena
2. SD Katolik Mamsena 1
3. SMP Negeri 2 Mamsena
4. SMA Negeri Insana Barat

Riwayat Pekerjaan : -

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Diri sendiri, dosen penguji I, dosen penguji II sekaligus pembimbing KTI, Prodi D-III Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kupang, bapa dan mama, kaka Sevi, adik Alvi dan adik Caren.

### **Motto**

*“ Bawalah Nama Tuhan di dalam prosesmu, maka kamu akan di berkati ”*

*(Efesus 20:5)*



### PERNYATAAN KEASLIAN KTI

Yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Agata Bona

Nomor Induk Mahasiswa : PO5303333210727

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar keserjanaan di suatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, 07 Mei 2024

Yang menyatakan



Agata Bona

## KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan RahmatNya Penulis dapat menyelesaikann dengan baik, Karya Tulis Ilmiah (KTI) dengan judul **“Survey Peran Ibu Balita Stunting Dalam Pemberantasan Sarang Nyamuk Di Kelurahan Penfui Kecamatan Maulafa”**

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan di Program Studi Teknologi Laboratorium Medis Poltekkes Kemenkes Kupang. Karya Tulis Ilmiah ini juga merupakan wadah bagi Penulis dalam mengembangkan pengetahuan dan keterampilan yang diperoleh selama Pendidikan.

Penelitian dan penyusunan KTI ini dapat di selesaikan berkat bimbingan, saran, dan bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu Penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Irfan, SKM., M.Kes., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang. Ibu Agustina W. Djuma, S.Pd.,M.Sc., selaku Ketua Program Studi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
2. Penguji.Bapak Michael Bhadi Bia, S.Si., M.sc., selaku pembimbing akademik selama Penulis menempuh Pendidikan di Program Studi D-III Teknologi Laboratorium Medis.
3. Bapak dan Ibu dosen yang telah mendidik dan memberikan ilmunya kepada Penulis sehingga dapat sampai pada tahap ini.
4. Pimpinan dan Staf Puskesmas Tarus Kota Kupang yang telah memberikan izin kepada Penulis untuk melakukan penelitian.
5. Kepada Bapak dan Mama tercinta yang telah dengan setia mendoakan dan mendukung Penulis. Kaka Maria Delsiana Naitili, Adik Maria Alvisia Naiobe Dan Adik Caren Clarabella Naiobe yang telah mendoakan dan mendukung Penulis.
6. Teman-teman Angkatan ke-13 yang telah bersama selama 3 tahun.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu Penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan untuk itu kritik dan saran demi menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini sangat Penulis harapkan.

Kupang, Mei 2024

**Penulis**



## ABSTRAK

### PERAN IBU BALITA STUNTING DALAM PEMBERANTASAN SARANG NYAMUK DI KELURAHAN PENFUI

Agata Bona, Michael Bhadi Bia\*

Email : [agathabona0502@gmail.com](mailto:agathabona0502@gmail.com)

\*) Poltekkes Kemenkes Kupang Prodi Teknologi Laboratorium Medis

Prilaku Hidup Bersih dan Sehat (PHBS) merupakan salah satu langkah pencegahan stunting pada balita. Penyakit infeksi akibat dari PHBS dapat menyebabkan terganggunya penyerapan nutrisi sehingga anak bisa menderita stunting. Kejadian stunting pada balita di Desa Penfui sebesar 14,27% dan kelurahan ini menjadi fokus penanggulangan stunting tahun 2024. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui hubungan antara PHBS dengan kejadian stunting pada balita di Desa Penfui Kecamatan Maulafa. Jenis rancangan penelitian ini observasional menggunakan desain cross sectional. Populasi penelitian ini adalah balita dengan jumlah sampel 21 balita. Metode pengambilan sampel dengan menggunakan simple random sampling. Pengambilan data PHBS dilakukan dengan wawancara menggunakan kuisioner serta observasi dan pengambilan data tinggi badan menggunakan alat ukur microtoise. Analisis statistik menggunakan uji Chi-Square. Hasil penelitian menunjukkan riwayat persalinan dan pemeriksaan kehamilan dibantu oleh tenaga kesehatan, kebiasaan cuci tangan pakai sabun, serta penggunaan jamban sehat sebesar 100%. Terdapat 85% balita dengan perilaku penimbangan di posyandu yang tidak aktif, 97,5% keluarga balita memiliki kondisi air yang bersih. Keluarga balita dengan pemberantasan sarang nyamuk yang baik sebesar 60%. Perilaku merokok anggota keluarga balita sebesar 62,5% dan balita yang tidak memperoleh ASI eksklusif sebesar 62,5%. Persentase balita stunting pada penelitian ini sebesar 42,5%. Berdasarkan uji *Chi square* didapatkan nilai signifikansi sebesar 0,379 karena nilai signifikansi lebih kecil dari taraf nyata 5% ( $0,379 > 0,05$ ) maka dapat disimpulkan tidak terdapat hubungan yang signifikan antara tingkat perilaku orang tua balita dengan keberadaan jentik nyamuk.

**Kata kunci : Pemberantasan sarang nyamuk**  
**Kepustakaan : 23 Buku ( 2014 – 2023 )**

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN KTI .....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
ABSTRAK .....	vi
DAFTAR ISI .....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	4
A. Pengertian Nymuk.....	6
B. Balita Stunting.....	6
C. Nyamuk Aedes aegypti.....	6
D. Nyamuk Aedes Albopictus.....	9

E. Pengertian Nyamuk Culex.....	15
F. Perbedaan Gambar Antara Nyamuk Aedes aegypti, albopictus dan culex .....	19
<b>BAB III. METODE PENELITIAN.....</b>	<b>27</b>
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Variabel Penelitian .....	27
C. Populasi dan Teknik Sampling.....	27
D. Definisi Operasional .....	27
E. Prosedur Penelitian.....	29
F. Analisis Hasil .....	30
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>31</b>
A. Karakteristik Orang Tua Balita stunting di Kelurahan Penfui.....	31
B. Tingkat Pengetahuan Orang Tua Balita Stunting.....	32
C. Tingkat Perilaku Orang Tua Balit Stunting .....	34
D. Keberadaan Jentik Nyamuk Aedes Sp .....	36
E. Tingkat Pengetahuan Orang Tua balita Stunting dengan keberadaan jentik	
F. nyamuk .....	37
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>42</b>
A. Kesimpulan .....	42
B. Saran.....	42
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>43</b>
<b>LAMPIRAN .....</b>	<b>46</b>

## DAFTAR TABEL

Tabel 2.5.1. Perbedaan larva <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> dan Nyamuk <i>Culex</i> .....	19
Tabel 4.1 Tingkat Pengetahuan Ibu Rumah tangga.....	27
Tabel 4.3 Tingkat Perilaku orang tua balita stunting .....	29
Tabel 4.4 Keberadaan Jentik nyamuk .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Siklus Nyamuk .....	15
Gambar 2. Telur <i>Aedes aegypti</i> .....	18
Gambar 3. Larva <i>Aedes aegypti</i> .....	19
Gambar 4. Pupa <i>Aedes aegypti</i> (Favacho, 2015) .....	20
Gambar 5. Nyamuk Dewasa <i>Aedes aegypti</i> (Marianti, 2017) .....	21
Gambar 6. Telur <i>Aedes albopictus</i> .....	22
Gambar 7. Larva <i>Aedes albopictus</i> .....	23
Gambar 8. Pupa <i>Aedes albopictus</i> .....	23
Gambar 9. Nyamuk Dewasa <i>Aedes Albopictus</i> .....	24
Gambar 10. Telur Nyamuk <i>Culex</i> .....	26
Gambar 11. Larva Nyamuk <i>Culex</i> .....	27
Gambar 12. Pupa Nyamuk <i>Culex</i> .....	28
Gambar 13. Nyamuk Dewasa <i>Culex</i> .....	29
Gambar 14. Gambaran makroskopis telur nyamuk <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> dan Nyamuk <i>Culex</i> (Sumber: Cutwa, 2014).....	29
Gambar 15. Gambaran Larva nyamuk <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> dan Nyamuk <i>Culex</i> (Sumber: Cutwa, 2014) .....	30
Gambar 16. Pupa nyamuk <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> dan Nyamuk <i>Culex</i> (Sumber: Cutwa, 2014).....	31
Gambar 17. Nyamuk Dewasa <i>Aedes aegypti</i> , <i>Aedes albopictus</i> dan Nyamuk <i>Culex</i> (Sumber: Cutwa, 2014)	