

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT  
TENTANG PENGARUH PENYAKIT PERIODONTAL DALAM  
MENINGKATKAN RISIKO PENYAKIT JANTUNG  
DI RT 03 dan 45 KELURAHAN LILIBA**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Disusun Untuk Memenuhi Persyaratan Dalam Menyelesaikan  
Program Pendidikan Diploma III Kesehatan Gigi**



**DISUSUN OLEH :**

**VINSENSIA GUI**

**PO5303204220551**

**KEMENKES POLTEKKES KUPANG  
PROGRAM STUDI KESEHATAN GIGI**

**2025**

**LEMBAR PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT  
TENTANG PENGARUH PENYAKIT PERIODONTAL DALAM  
MENINGKATKAN RISIKO PENYAKIT JANTUNG  
DI RT 03 dan 45 KELURAHAN LILIBA**

Disusun Oleh :

Vinsensia Gui  
Po5303204220551

Telah disetujui untuk diseminarkan pada :

Hari / Tanggal . Rabu /25 Juni 2025

Waktu : 12.30

Pembimbing



Drg. Friska D. Simamora, Sp. Ort, MKM  
NIP.197312042000122002

**LEMBAR PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT  
TENTANG PENGARUH PENYAKIT PERIODONTAL DALAM  
MENINGKATKAN RISIKO PENYAKIT JANTUNG  
DI RT 03 dan 45 KELURAHAN LILIBA**

Disusun Oleh :

Vinsensia Gui  
PO5303204220551

Telah diseminarkan pada :

Hari/ Tanggal : Rabu/25 Juni 2025

Waktu : 12:30

Penguji



Applonia Leu Obi, SKM, MDSc  
NIP.196809101991022001

Pembimbing



Drg. Friska D. Simamora, Sp, Ort, MKM  
NIP.197312042000122002

Mengetahui  
Ketua Prodi Kesehatan Gigi



Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc  
NIP.197303092000122001

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Vinsensia Gui  
NIM : PO5303204220551  
Program Studi : Kesehatan Gigi  
Institusi : Kemenkes Poltekkes Kupang

Menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar diploma atau keserjanaan disuatu 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 ini dan disebutkan daftar pustaka.

Kupang, 25 Juni 2025

Yang Membuat Pernyataan



Vinsensia Gui

## BIODATA



Nama : Vinsensia Gui  
Nama Panggilan : Veni  
Tempat dan Tanggal Lahir : Tanalain, 26 September 2002  
Jenis Kelamin : Perempuan  
Agama : Katolik  
Alamat : Liliba  
Riwayat : 1. Tamatan SDI Mulu 2015  
2. Tamatan SMPN 5 Aesesa 2018  
3. Tamatan SMAN 1 Bajawa 2021

## KATA PENGANTAR

Segala Puji dan rasa syukur penulis haturkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas limpahan rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Penulisan karya ilmiah ini tentunya tidak lepas dari dukungan, arahan, serta bantuan dari berbagai pihak.. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kepada :

1. Bapak Irfan, SKM, M.Kes, selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Kupang
2. Ibu Drg.Emma Krisyudhanti, MDSc, selaku Ketua Jurusan Program Studi Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang
3. Ibu Drg. Friska D. Simamora, Sp. Ort, MKM, selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu memberikan arahan, dorongan, serta masukan dan kritik yang membangun kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Applonia Leu Obi,SKM, MDSc, sebagai penguji yang telah menyediakan waktunya untuk menguji serta memberikan masukan, kritik, dan saran kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Kepada semua dosen, PLP, dan Tendik Prodi Kesehatan Gigi yang telah memberikan ilmu selama masa pendidikan sehingga memudahkan penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Orang Tua tercinta, bapak Fredianus, mama Emirensiana, kakak El, adik Fatma, Polni, Karti, Thalia, Opa, Oma, yang telah memberikan dukungan, perhatian, dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik.
7. Teman seperjuangan Akamsi Flores (Marini, Melly, Petra, Rein, Azizah) yang telah membantu menyemangati penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis sangat mengharapkan adanya kritik dan saran guna perbaikan dan penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat serta menambah wawasan bagi kita semua maupun pihak-pihak lain yang memerlukannya.

Kupang,25 Juni 2025

Penulis

## DAFTAR ISI

|                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>HALAMAN JUDUL .....</b>                                        | <b>i</b>   |
| <b>HALAMAN PERSETUJUAN .....</b>                                  | <b>ii</b>  |
| <b>LEMBAR PENGESAHAN .....</b>                                    | <b>iii</b> |
| <b>PERNYATAAN KEASLIAN .....</b>                                  | <b>iv</b>  |
| <b>BIODATA.....</b>                                               | <b>v</b>   |
| <b>KATA PENGANTAR.....</b>                                        | <b>vi</b>  |
| <b>DAFTAR ISI .....</b>                                           | <b>vii</b> |
| <b>DAFTAR TABEL.....</b>                                          | <b>ix</b>  |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                                             | <b>x</b>   |
| <b>INTISARI .....</b>                                             | <b>xi</b>  |
| <b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>                                     | <b>1</b>   |
| A. Latar Belakang.....                                            | 1          |
| B. Rumusan Masalah .....                                          | 5          |
| C. Tujuan Penelitian.....                                         | 6          |
| D. Manfaat Penelitian.....                                        | 6          |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>                               | <b>7</b>   |
| A. Telaah Pustaka .....                                           | 7          |
| 1. Pengetahuan .....                                              | 7          |
| 2. Sikap.....                                                     | 11         |
| 3. Penyakit Periodontal.....                                      | 13         |
| 4. Penyakit Jantung.....                                          | 16         |
| 5. Hubungan kondisi rongga mulut yang buruk terhadap jantung..... | 17         |
| 6. Dampak penyakit gigi dan gusi terhadap jantung .....           | 18         |
| B. Kerangka Konsep .....                                          | 20         |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>                            | <b>21</b>  |
| A. Jenis Penelitian .....                                         | 21         |
| B. Lokasi Penelitian .....                                        | 21         |
| C. Populasi dan Sampel .....                                      | 21         |
| D. Variabel Penelitian .....                                      | 23         |
| E. Definisi Operasional.....                                      | 23         |
| F. Instrument Penelitian.....                                     | 24         |

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| G. Teknik Pengumpulan Data.....          | 25        |
| H. Jalanya Penelitian .....              | 25        |
| I. Analisis Data.....                    | 26        |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b> | <b>27</b> |
| A. Hasil penelitian .....                | 27        |
| B. Pembahasan .....                      | 39        |
| <b>BAB V PENUTUP .....</b>               | <b>34</b> |
| A. Kesimpulan.....                       | 34        |
| B. Saran .....                           | 34        |
| <b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>               | <b>36</b> |
| <b>LAMPIRAN .....</b>                    | <b>41</b> |



## DAFTAR TABEL

|                                                         |    |
|---------------------------------------------------------|----|
| Tabel 3.1.Defenisi operasional .....                    | 23 |
| Tabel 4.1.Karakteristik responden.. .....               | 27 |
| Tabel 4.2.Distribusi frekuensi tingkat pengetahuan..... | 28 |
| Tabel 4.3.Distribusi frekuensi sikap responden .....    | 28 |

## **LAMPIRAN**

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Kuesioner .....                    | 42 |
| Daftar rekap hasil penelitian..... | 48 |
| Surat ijin penelitian .....        | 54 |
| Lembar konsultasi KTI .....        | 62 |
| Dokumentasi penelitian .....       | 63 |

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN DAN SIKAP MASYARAKAT  
TENTANG PENGARUH PENYAKIT PERIODONTAL DALAM  
MENINGKATKAN RISIKO PENYAKIT JANTUNG  
DI RT 03 dan 45 KELURAHAN LILIBA**

**INTISARI**

Vinsensia Gui<sup>1</sup>, Friska Simamora<sup>1</sup>, Applonia Leu Obi<sup>1</sup>  
[vennygui9@gmail.com](mailto:vennygui9@gmail.com)

**Latar Belakang:** Kesehatan gigi dan mulut merupakan aspek yang tidak dapat dipisahkan dari kondisi kesehatan tubuh secara menyeluruh, karena kondisi gigi dan mulut yang baik akan berdampak pada kesehatan tubuh lainnya ( Nurhamidah, dkk, 2016). Salah satu aspek yang memengaruhi kondisi kesehatan gigi dan mulut adalah tingkat pengetahuan dan sikap seseorang. **Tujuan penelitian:** untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan dan sikap masyarakat tentang pengaruh penyakit periodontal dalam meningkatkan risiko penyakit jantung di RT 03 dan 45 Kelurahan Liliba. **Hasil penelitian:** distribusi tingkat pengetahuan masyarakat tentang pengaruh penyakit periodontal dalam meningkatkan risiko penyakit jantung termasuk kategori kurang sebanyak 38 orang (75%), cukup 10 orang (20%), baik 3 orang (6%). Distribusi sikap masyarakat tentang pengaruh penyakit periodontal dalam meningkatkan risiko penyakit jantung termasuk kategori baik sebanyak 25 orang (49%), cukup 24 orang (47%), kurang 2 orang (4%). **Kesimpulan :** Tingkat pengetahuan masyarakat RT 03 dan RT 45 Kelurahan Liliba tentang pengaruh penyakit periodontal dalam meningkatkan risiko penyakit jantung masih perlu ditingkatkan, meskipun mereka menunjukkan sikap yang mendukung upaya pencegahan.

**Kata Kunci :** Pengetahuan, Sikap, Penyakit Periodontal, Penyakit Jantung.

<sup>1</sup>Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang