

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI  
DAN KEJADIAN KARIES GIGI PERMANEN  
PADA SISWA KELAS IV DAN V  
DI SD INPRES LILIBA**

**KARYA TULIS ILMIAH**



**Disusun Oleh :  
CLAUDIO PATRIKO TIO  
PO5303204211046**

**KEMENKES POLTEKKES KUPANG  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**  
**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI**  
**DAN KEJADIAN KARIES GIGI PERMANEN**  
**PADA SISWA KELAS IV DAN V**  
**DI SD INPRES LILIBA**

**KARYA TULIS ILMIAH**


Disusun oleh:

Claudio Patriko Tio  
PO5303204211046

Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan pada :

Hari : Selasa  
Tanggal : 15 Juli 2024  
Jam : 15.00-selesai

Mengetahui  
Pembimbing

  
Antonius Radja Ratu, S.Kp.G., MDS  
NIP. 197608101996031001

**HALAMAN PENGESAHAN**  
**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI**  
**DAN KEJADIAN KARIES GIGI PERMANEN**  
**PADA SISWA KELAS IV DAN V**  
**DI SD INPRES LILIBA**

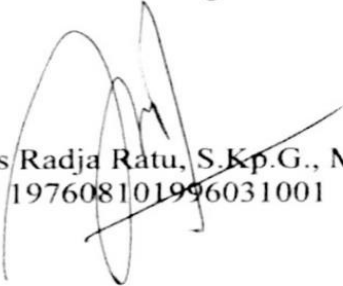
**KARYA TULIS ILMIAH**

Disusun Oleh :


Claudio Patriko Tio  
PO5303204211046

Telah dipertahankan di depan penguji  
Pada hari/tanggal : Senin 15 Juni 2024

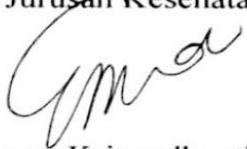
Pembimbing

  
Antonius Radja Ratu, S.Kp.G., MDSc  
NIP. 197608101996031001

Penguji

  
Leny M. A. Pinat, S.ST., M.Kes  
NIP. 197807282000122004

Mengetahui  
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

  
Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc  
NIP. 197303092000122001

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Claudio Patriko Tio

Nim : PO5303204211046

Prodi : D-III Kesehatan Gigi

Institusi : Jurusan Kesehatan Gigi Kupang

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Kejadian Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas Iv dan V di SD Inpres Liliba” yang saya tuliskan benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan bukan merupakan pengambil alihan pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan saya, apabila dikemudian hari terbukti dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah hasil jiblanan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan saya.

**Kupang,**

**Claudio Patriko Tio**

## BIODATA PENULIS



Nama Lengkap : Claudio Patriko Tio  
Nama Panggilan : Claudio  
Tempat/Tanggal lahir : Watulaki, 16 Mei 2001  
Jenis Kelamin : Laki-Laki  
Hobby : Volly  
Agama : Katolik  
Alamat : Dusun Edo, Kabupaten Sikka  
Riwayat Pendidikan : 1.SDK Edo Tahun 2014  
2. SMPK Rokatenda Tahun 2017  
3. SMK Santa Mathildha Maumere Tahun 2020  
4. Sejak Tahun 2021 kuliah di Jurusan Kesehatan Gigi  
Kemenkes Poltekkes Kupang.

“Mulai dengan penuh keyakinan menjalankan dengan penuh keiklasan,  
menyelesaikan dengan penuh kebahagiaan”

## KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **Gambaran Pengetahuan tentang Menyikat Gigi dan Kejadian Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV dan V di SD Inpres Liliba**. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dibuat atas inisiatif penulis sebagai wahana aplikasi dari ilmu yang diperoleh pada perkuliahan, disamping itu guna untuk memenuhi tuntutan akademik sebagai Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi di semester akhir.

Karya Tulis Ilmiah ini diselesaikan tidak terlepas dari bantuan dan kerja sama dari berbagai pihak baik secara langsung maupun tidak langsung. Oleh karena itu penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Irfan SKM., M.Kes selaku Direktur Kemenkes Poltekkes Kupang yang telah memberikan kesempatan untuk dapat mengikuti pendidikan di Jurusan Kesehatan Gigi.
2. Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang yang sudah memfasilitasi selama mengikuti pendidikan pada Jurusan Kesehatan Gigi.
3. Antonius Radja Ratu, S.Kp.G., MDSc selaku pembimbing karya tulis ilmiah yang penuh dengan kesabaran membimbing dan mengarah penulis dalam menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah.
4. Leny M. A. Pinat, S.ST., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan masukan pada waktu seminar karya tulis ilmiah dan membimbing memberikan masukan untuk perbaikan dan penyempurnaan karya tulis ilmiah.
5. Siswa-Siswi yang telah meluangkan waktu untuk menjadi responden dalam penelitian ini.
6. Orang tua Bapak, Mama dan Adik-adik yang telah memberikan dukungan, bantuan, motivasi dan doa bagi penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah hingga selesai.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah masih banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna, karena itu, segala kritik dan saran yang baik akan diterima untuk penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca dan khususnya bagi mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi.

Kupang, Desember 2023

Penulis

## DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN .....	i
LEMBAR PENGESAHAN .....	ii
KATA PENGANTAR .....	iii
DAFTAR ISI .....	iv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	6
A. Pengetahuan .....	6
B. Menyikat Gigi .....	10
C. Karies Gigi .....	14
D. Kerangka Konsep .....	19
BAB III METODE PENELITIAN .....	20
A. Jenis Penelitian .....	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	20
C. Populasi dan Sampel .....	20
D. Variabel Penelitian .....	21
E. Defenisi Operasional .....	22
F. Cara Pengumpulan Data .....	22
G. Instrumen Penelitian.....	23
H. Jalannya Penelitian .....	24
I. Analisis Data.....	24
DAFTAR PUSTAKA .....	25
LAMPIRAN .....	28

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi Angka Keparahan Karies Gigi Menurut <i>WHO</i> .....	10
Tabel 1. Definisi Operasional .....	23
Tabel 2. Distribusi Karakteristik berdasarkan Jenis Kelamin .....	26
Tabel 3. Distribusi Karakteristik Berdasarkan Usia .....	27
Tabel 4. Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi .....	27
Tabel 5. Distribusi Kejadian Karies Gigi Pada siswa siswi di SD Inpres Liliba .....	28
Tabel 6. Distribusi tingkat Pengetahuan siswa siswi tentang menyikat gigi dan kejadian karies gigi .....	28



## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuesioner .....	42
Lampiran 2 Kartu Status.....	43
Lampiran 3 Master Tabel.....	44
Lampiran 4 Dokumentasi .....	47
Lampiran 5 Surat Ijin Penelitain .....	48
Lampiran 6 Surat Selesai Penelitian .....	49

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI DAN KEJADIAN  
KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V  
DI SD INPRES LILIBA**

## ABSTRACT

Claudio P. Tio<sup>1</sup>, Antonius Radja Ratu<sup>2</sup>, Leny M. A. Pinat<sup>2</sup>.

**Latar Belakang:** Kesehatan gigi berarti gigi bebas dari kerusakan atau sudah dirawat dengan baik sehingga fungsinya tidak terganggu. Gigi yang sehat berfungsi baik untuk mengunyah, berbicara, dan penampilan. Kesehatan gigi juga bergantung pada kesehatan jaringan pendukungnya.

Ada banyak faktor yang bisa menyebabkan kerusakan gigi pada anak, seperti struktur gigi, bentuk gigi, susunan gigi di rahang, tingkat keasaman air liur, dan kebersihan mulut, termasuk seberapa sering mereka menggosok gigi.

Pengetahuan memiliki hubungan yang erat dengan pendidikan, dalam hal ini diharapkan bahwa dengan adanya pendidikan yang tinggi maka seseorang akan memiliki pengetahuan yang luas.

**Tujuan :** Tujuan penelitian ini adalah untuk memahami pengetahuan siswa kelas IV dan V di SD Inpres Liliba tentang menyikat gigi dan kejadian kerusakan gigi permanen. Metode yang digunakan adalah penelitian deskriptif, dengan pengambilan sampel sebanyak 76 orang berdasarkan rumus Slovin.

Alat ukur dalam penelitian ini adalah kuesioner yang berisi 14 pertanyaan mengenai Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Dan Kejadian Karies Gigi Permanen. Variabel penelitian adalah variabel bebas pengetahuan tentang menyikat gigi dan variabel terikat karies gigi.

**Hasil:** penelitian yang dilakukan di siswa kelas IV dan V di SD Inpres Liliba di temukan Tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi termasuk kategori baik 51%. Kejadian Karies Gigi termasuk kategori paling tinggi adalah kategori sangat rendah 57,9%. Sebagian besar siswa/i yang berpengetahuan baik, memiliki karies paling banyak dengan kategori sangat rendah. Sedangkan siswa/i yang berpengetahuan buruk memiliki karies paling banyak dengan kategori sangat rendah dan rendah. **Kesimpulan:** Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Kejadian Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas Iv dan V di Sd Inpres Liliba termasuk Kategori sangat rendah dan tingkat Pengetahuan Sebagian besar siswa-siswi yang berpengetahuan baik.

**Kata kunci:** Pengetahuan, Karies Gigi, Siswa-siswi