

KARYA TULIS ILMIAH
SURVEY KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN PADA
ANAK KELAS III DAN IV DI SD NEGERI ANGKASA
TAHUN 2025



OLEH:
YOHANES ONFINUS AMBO
PO5303204220554

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026

KARYA TULIS ILMIAH

**SURVEY KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN PADA
ANAK KELAS III DAN IV DI SD NEGERI ANGKASA
TAHUN 2025**

**Disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh
gelar Ahli Madya Kesehatan**



**DISUSUN OLEH:
YOHANES ONFINUS AMBO
PO5303204220554**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES KUPANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026**

PERSETUJUAN PEMBIMBING
KARYA TULIS ILMIAH
SURVEY KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN
PADA ANAK KELAS III DAN IV DI SD NEGERI HALAMAN ANGKASA
TAHUN 2025

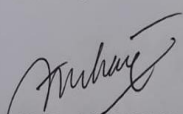
Disusun oleh:

Yohanes Onfinus Ambo
PO5303204220554

Telah disetujui oleh pembimbing
pada tanggal : 24 Juni 2026

Menyetujui,

Pembimbing Utama


Ferdinan Fankari, S.Si.T.M.Kes
NIP 197202221199503100

Kupang, 24 Juni 2026

Mengetahui
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

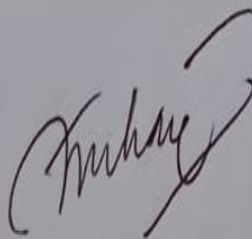

Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP 197303092000122001

HALAMAN PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH
SURVEY KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN PADA
ANAK KELAS III DAN IV DI SD NEGERI HALAMAN ANGKASA
TAHUN 2025

Disusun Oleh:
Yohanes Onfinus Ambo
PO5303204220554

Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan:
Hari Tanggal : Rabu, 15 Juli 2026

Pembimbing Utama



Ferdinan Fankari, S.Si.T.M.Kes
NIP 1972022211995031001

HALAMAN PENGESAHAN
KARYA TULIS ILMIAH
SURVEY KARIES GIGI MOLAR 1 PERMANEN PADA ANAK
KELAS III DAN IV DI SD NEGERI HALAMAN ANGKASA
TAHUN 2025

Disusun Oleh:

Yohanes Onfinus Ambo
PO5303204220554

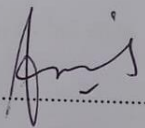
Telah dipertahankan didepan

Dewan Penguji Pada tanggal : 15 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

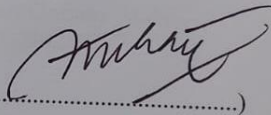
Ketua

Drg. Ratih Variani, M. Kes
NIP.19800223200801201

(.....)

Anggota

Ferdinan Fankari, S.Si.T.M.Kes
NIP.1972022211995031001

(.....)

Kupang, Juli 2026
Ketua Jurusan Kesehatan Gigi


Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP. 1973003092000122001

HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yohanes Onfinus Ambo

Nim : PO5303204230277

Program Studi : D-III Kesehatan Gigi

Menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul” **Survey Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Anak Kelas III dan IV di SD Negeri Halaman Angkasa Tahun 2025**” adalah benar-benar karya saya sendiri. Hal-hal yang bukan pemikiran saya dalam skripsi ini diberi tanda sitasi dan ditunjukkan dalam daftar pustaka.

Pernyataan ini saya buat dengan penuh tanggung jawab dan saya bersedia menerima konsekuensi apa pun sesuai aturan yang berlaku apabila di kemudian hari diketahui bahwa pernyataan ini tidak benar.

Demikian pernyataan ini dibuat tanpa paksaan dari pihak lain.

Kupang, 15 Juli 2026

Yohanes Onfinus Ambo
PO5303204230277

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

Sebagai civitas Akademik Poltekkes Kemenkes Kupang, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Yohanes Onfinus Ambo

NIM : PO5303204230277

Program Studi : D-III Kesehatan Gigi

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk kepada poltekkes kemenkes kupang **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exklusif Royalty Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul:

“SURVEY KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN PADA ANAK KELAS III DAN IV DI SD NEGERI HALAMAN ANGKASA TAHUN 2025”

Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini poltekkes kemenkes kupang berhak menyimpan, mengalih media/formatkan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (database), merawat dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap cantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik hak cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kupang

Pada tanggal : 15 Juli 2026



BIODATA PENULIS



Nama : Yohanes Onfinus Ambo
Tempat Tanggal Lahir : Tanalangi, 18 Mei 2000
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Katolik
Asal : Maumere
Alamat Email : yofinambo@gmail.com
Riwayat Pendidikan : 1. SDK Detuleda, kecamatan Mego Kabupaten
Sikka Tahun 2016
2. SMPN 1 Mego, Kabupaten Sikka Tahun 2019
3. SMK Mathilda Maumere Tahun 2022
4. Sejak Tahun 2022 Kuliah Di Jurusan
Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang

MOTTO

"Selesaikan apa yang telah dimulai, karena setiap perjuangan panjang akan menemukan waktunya untuk menjadi sebuah pencapaian."

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa karena atas berkat dan Rahmat-Nyalah sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Survey Karies Gigi Molar Pertama Permanen Pada Anak Kelas III dan IV di SD Negeri Angkasa Tahun 2025”** dapat diselesaikan dengan baik. Penyelesaian penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah memberikan bantuan hidup bagi penulis baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Untuk itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Maria Hilaria, S.Si., S.Farm., Apt., M.Si, selaku Direktur yang telah menerima penulis untuk berkuliah di Kemenkes Poltekkes Kupang.
2. Drg. Emma Krisydhanti, MDSc selaku Ketua Program Studi DIII Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang dan sebagai dosen Pembimbing Akademik yang telah memfasilitasi penulis di Jurusan Kesehatan Gigi.
3. Ferdinan Fankari S.SiT., M.Kes selaku Dosen Pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
4. Drg. Ratih Variani, M. Kes selaku penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun untuk penulis.
5. Seluruh Staf dan Dosen Jurusan Kesehatan Gigi yang telah memberikan bekal Ilmu kepada penulis
6. Orang tua tercinta Bapak Yohanes Nggala dan Yasinta Nona Yanti, adik Ino, Rifki, Dias, Chy, Sandro, Defan, Tanta Sofi, Tanta Tepi, Om Bia, Om Amnahas serta semua keluarga besar yang telah memberikan bantuan motivasi dan doa bagi penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah hingga selesai.
7. Kepada Kepala Sekolah, guru, dan seluruh keluarga besar SD Negeri Angkasa, yang telah memberikan izin, kesempatan, serta dukungan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian di SD Negeri Angkasa.

8. Kepada siswa-siswi SD Negeri Angkasa yang telah bersedia menjadi responden dan berpartisipasi dalam penelitian ini, sehingga penulis dapat memperoleh data yang diperlukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Kepada Teman Irma, Helmi, Vela, Yumi, Elpus, Fando serta teman-teman tingkat kelas 3B yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai dengan baik.

Penulis menyadari sebagai manusia yang tak luput dari kesalahan baik pengetikan dan penggunaan bahasa dalam Karya Tulis Ilmiah ini, karena itu dengan kerendahan hati, penulis menerima segala bentuk kritik dan saran dari pembaca khususnya tim penguji demi perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Tugas Akhir ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan.

Kupang, Juli 2026

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS	v
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS	vi
BIODATA PENULIS	vii
MOTTO.....	viii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
INTISARI.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Telaah Pustaka	5
1. Karies Gigi	5
2. Gigi molar pertama permanen	10
3. Perawatan Karies Gigi	12
B. Kerangka Konsep	13
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Jenis Penelitian	14
B. Waktu dan Lokasi Penelitian.....	14
C. Populasi Dan Sampel	14
D. Variabel Penelitian.....	15
E. Defenisi Operasional.....	17
F. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	17
G. Instrumen, Alat, dan Bahan Penelitian	17
H. Teknik Analisis Data	18
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Hasil Penelitian.....	20
B. Pembahasan.....	21

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	23
A. Kesimpulan.....	23
B. Saran.....	24
DAFTAR PUSTAKA	26
LAMPIRAN.....	28

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1. Defenisi Operasional	17
---------------------------------------	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Diagram Keyes atau Keyes' Triad.....	7
Gambar 2, Kerangka Konsep Penelitian	13

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Master Tabel Survei Karies Gigi Molar	31
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian dari Direktorat Poltekkes Kemenkes Kupang.....	36
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur	37
Lampiran 4. Dokumentasi Penelitian	38

SURVEY KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN PADA ANAK KELAS III DAN IV DI SD NEGERI ANGKASA 2025

Yohanes Onvinus Ambo, Ferdinan Fankari, Ratih Variani
Jurusan Kesehatan Gigi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
Email: yofinambo@gmail.com

INTISARI

Latar Belakang: Kesehatan gigi dan mulut merupakan bagian penting dari kesehatan tubuh secara keseluruhan. Salah satu masalah kesehatan gigi yang sering terjadi pada anak usia sekolah adalah karies gigi. Gigi molar pertama permanen memiliki risiko tinggi mengalami karies karena erupsi pada usia 6–7 tahun, memiliki permukaan pit dan fisur yang dalam sehingga mudah menjadi tempat penumpukan plak dan sisa makanan, serta sulit dibersihkan secara optimal.

Tujuan: Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran kejadian karies gigi molar pertama permanen pada anak kelas III dan IV di SD Negeri Angkasa.

Metode: Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan metode survei. Populasi penelitian adalah seluruh siswa kelas III dan IV SD Negeri Angkasa yang berjumlah 96 orang. Seluruh populasi dijadikan sampel penelitian. Pengumpulan data dilakukan melalui pemeriksaan gigi dan kuesioner mengenai faktor yang berhubungan dengan kejadian karies gigi.

Hasil: Hasil penelitian menunjukkan bahwa kejadian karies gigi molar pertama permanen paling banyak ditemukan pada elemen gigi 46 sebanyak 35 siswa (36,46%), diikuti elemen gigi 36 sebanyak 33 (34,37%), elemen gigi 16 sebanyak 27 siswa (28,12%), dan elemen gigi 26 sebanyak 22 siswa (22,91%). Berdasarkan jenis kelamin, siswa laki-laki yang mengalami karies sebanyak 26 siswa (27%), sedangkan siswa perempuan sebanyak 22 siswa (23%). Secara keseluruhan, siswa yang mengalami karies gigi molar pertama permanen sebanyak 48 siswa (50%).

Kesimpulan: Kejadian karies gigi molar pertama permanen pada siswa kelas III dan IV SD Negeri Angkasa masih cukup tinggi, terutama pada gigi molar pertama permanen rahang bawah. Oleh karena itu, diperlukan upaya promotif dan preventif melalui edukasi kesehatan gigi dan pemeriksaan gigi secara rutin.

Kata kunci: Karies gigi, molar pertama permanen, anak sekolah dasar, survei.