

KARYA TULIS ILMIAH
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KARIES GIGI MOLAR
SATU PERMANEN PADA SISWA KELAS IVA DAN IVB DI
SDN ANGKASA NAIMATA



OLEH :
JODY RISKI JOLTUWU
PO5303204230265

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN KUPANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026

KARYA TULIS ILMIAH
FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KARIES GIGI MOLAR SATU
PERMANEN PADA SISWA KELAS IVA DAN IVB DI
SDN ANGKASA NAIMATA

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk
memperoleh gelar Ahli Madya Kesehatan Gigi



JODY RISKI JOLTUWU
PO5303204230265

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENTRIAN KESEHATAN KUPANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026

PERSETUJUAN PEMBIMBING

Karya Tulis Ilmiah

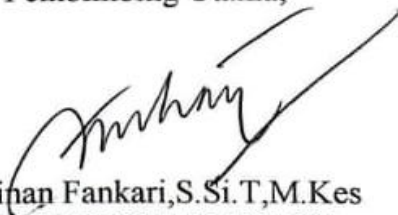
Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Karies Gigi Molar Satu Permanen
Pada Siswa Kelas IVa Dan IVb Di Sdn Angkasa Naimata

Disusun oleh :

Jody Riski Joltuwu
PO5303204230265

Telah disetujui oleh pembimbing pada tanggal : 10, Juli 2026

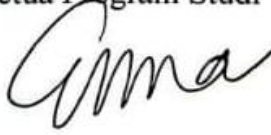
Menyetujui,
Pembimbing Utama,



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

Kupang, 10 juli 2026

Ketua Program Studi



Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP 197303092000122001

HALAMAN PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KARIES GIGI MOLAR SATU
PERMANEN PADA SISWA KELAS IVA DAN IVB DI
SDN ANGKASA NAIMATA**

Disusun Oleh:

Jody Riski Joltuwu
PO5303204230265

Telah disetujui untuk mengikuti ujian KTI
Kupang, 10 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

Pembimbing utama



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

HALAMAN PENGESAHAN

KARYA TULIS ILMIAH

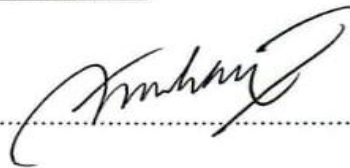
**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KARIES GIGI MOLAR SATU
PERMANEN PADA SISWA KELAS IVA DAN IVB DI
SDN ANGKASA NAIMATA**

Disusun Oleh
Jody Riski Joltuwu
PO5303204230265

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
pada tanggal : 10 Juli 2026

SUSUNAN DEWAN PENGUJI

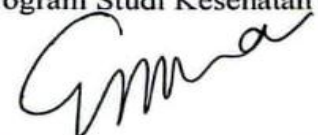
Pembimbing Utama,
Ferdinan Fankari, S.Si. T.M.Kes
NIP.1972022211995031001

()

Penguji,
Mery Novaria Pay, S.Kp.G., MDSc
NIP.197505151997032001

()

Kupang, 10 Juli 2026
Ketua Program Studi Kesehatan Gigi


Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP 197303092000122001

HALAMAN PERTANYAAN ORISANILITAS

Karya Tulis Ilmiah ini adalah hasil karya penulis sendiri, dan semua sumber yang dikutip maupun yang dirujuk telah penulis nyatakan dengan benar.

Nama : Jody Riski Joltuwu

Nim : PO5303204230265

Tanda Tangan : 

Tanggal : 10 juli 2026

HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA TULIS ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS

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

Nama : Jody Riski Joltuwu
NIM : PO5303204230265
Program Studi : D-III Kesehatan Gigi
Jurusan : Kesehatan Gigi

demikian pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Poltekkes Kemenkes Kupang **Hak Bebas Royalti Noneksklusif (Non-exclusive Royalty- Free Right)** atas Karya Tulis Ilmiah saya yang berjudul :

“Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Karies Gigi Molar Satu Permanen Pada Siswa Kelas Iva Dan Ivb Di Sdn Angkasa Naimata”

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). 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 mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Dibuat di : Kupang

Pada tanggal : 19 Agustus 2026

Yang Menyatakan



(Jody Riski Joltuwu)

BIODATA PENULIS



Nama Lengkap : Jody Riski Joltuwu
Nama Panggil : Jody
TTL : Tomra, 24 Maret 2004
Jenis Kelamin : Laki-laki
Agama : Kristen Protestan
Asal : Maluku Barat Daya
Riwayat Pendidikan : 1. Tamat dari SD Inpres Luhuleli 2015
2. Tamat dari SMP Negeri Mataru pada tahun 2019
3. Tamat dari SMA Negeri Mataru pada tahun 2022

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan Rahmat-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI). Karya Tulis Ilmiah ini terwujud atas bimbingan dan pengarahan dari Ferdinan Fankari,S.Si.T,M.Kes selaku Pembimbing Utama dan Mery Novaria Pay,S.Kp.G.,MDSc selaku Penguji. Pada kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terima kasih kepada:

1. Maria Hilaria, SSi., S.Farm., Apt., M.Si selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Kupang
2. Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Kupang
3. Penulis mengucapkan terima kasih juga kepada seluruh Dosen dan Tenaga Kependidikan (Tendik) DIII Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Kupang atas dukungan dan bantuan selama masa studi.
4. Penulis mengucapkan terima kasih kepada Kepala sekolah, para guru, staf, serta seluruh pihak di sekolah lokasi penelitian yang telah memberikan izin, bantuan, dan kerja sama selama pelaksanaan penelitian.
5. Anak-anak SD Angkasa Naimata khususnya kelas IVA dan IVB selaku responden dalam penelitian ini..
6. Kedua orang tuaku tercinta, Bapak Karel Joltuwu, Mama Dorenci Tetikai,kaka dan adik tersayang Dedi joltuwu,dan Beatxris Joltuwu yang telah memberikan doa terbaik, dukungan baik moril maupun materil, serta kasih sayang yang tiada terkira dalam setiap langkah kaki penulis.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini membawa manfaat bagi pengembangan ilmu.

Kupang ,.....2026

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL.....	i
PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR	viii
DAFTAR ISI.....	vi
DAFTAR TABEL.....	vii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
ABSTRAK	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Pengertian Karies Gigi	7
B. Gigi Molar Satu Permanen.....	8
C. Kerangka Konsep.....	15
BAB III METODE PENELITIAN.....	16
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	16
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel	16
D. Variabel Penelitian.....	17
E. Defenisi Operasional, Variabel Penelitian, Instrumen Penelitian.....	17
F. Instrumen Penelitian.....	17
G. Prosedur Pengumpulan Data	19
H. Jalanya Penelitian.....	20
I. Pengolahan dan Analisis Data.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Penelitian	23
B. Pembahasan.....	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	32
LAMPIRAN.....	36

DAFTAR TABEL

Tabel 3.1.	Defenisi Operasional, Variabel Penelitian, Instrumen Penelitian.....	17
Tabel 4.1.	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Siswa Tentang Karies Gigi	23
Tabel 4.2.	Distribusi Frekuensi Pola Makan Makanan Kariogenik	24
Tabel 4.3.	Distribusi Frekuensi Pola Kontrol Kesehatan Gigi	24

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Kuesioner Penelitian	37
Lampiran 2. Master Tabel Penelitian	44
Lampiran 3. Surat Ijin Penelitian dari Direktorat Poltekkes Kemenkes Kupang.	47
Lampiran 4. Surat Ijin Penelitian dari Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Nusa Tenggara Timur	48
Lampiran 5. Surat Keterangan Selesai Penelitian dari UPTD SD Negeri Angkasa Kupang.....	49
Lampiran 6. Dokumentasi Penelitian	50

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI KARIES GIGI MOLAR SATU PERMANEN PADA SISWA KELAS IVA DAN IVB DI SDN ANGKASA NAIMATA

ABSTRAK

Jody Riski Joltuwu, Ferdinan Fankari, Mery Novaria Pay
Jurusan Kesehatan Gigi, Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang
[Email : jodyomjo@gmail.com](mailto:jodyomjo@gmail.com)

Latar Belakang: Karies gigi merupakan kerusakan jaringan keras gigi yang sering ditemukan pada anak usia sekolah, khususnya pada gigi molar satu permanen. Gigi ini rentan berlubang karena letak anatominya di bagian posterior dan memiliki pit serta fisur yang dalam. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui faktor-faktor yang memengaruhi karies gigi molar satu permanen pada siswa kelas IVA dan IVB di UPTD SDN Angkasa Naimata. **Metode:** Jenis penelitian ini adalah *deskriptif dengan desain survei*. Sampel penelitian berjumlah 30 ditentukan menggunakan teknik *purposive sampling*. Pengumpulan data dilakukan melalui kuesioner sebanyak 30 buah pertanyaan dengan memilih salah satu opsi (A, B, C, atau D) yang diberikan kepada responden. **Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan siswa sebagian besar berada pada kategori baik yaitu sebanyak 22 subjek (73,3%). Pola konsumsi makanan kariogenik sebagian besar berada pada kategori baik yaitu 14 subjek (46,7%). Sementara itu, pola kontrol kesehatan gigi sebagian besar berada pada kategori baik yaitu 13 subjek (43,3%). **Kesimpulan:** Sebagian besar siswa memiliki tingkat pengetahuan yang baik mengenai karies gigi. Namun, penerapan perilaku nyata dalam membatasi jajanan kariogenik dan melakukan kunjungan rutin ke fasilitas kesehatan gigi masih perlu dioptimalkan untuk mencegah keparahan karies gigi sejak dini.

Kata kunci : Gigi molar satu permanen, makanan kariogenik, kontrol kesehatan gigi.