

**KONDISI KALKULUS DAN PREVALENSI GINGIVITIS PUBERTAS
PADA SISWA SMP N 5 KOTA KUPANG**

KARYA TULIS ILMIAH

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



Disusun Oleh:

Aldy Evito Boling Sau

PO5303204220465

KEMENKES POLTEKKES KUPANG

JURUSAN KESEHATAN GIGI

2025

HALAMAN PERSETUJUAN
KONDISI KALKULUS DAN PREVALENSI GINGIVITIS
PUBERTAS PADA SISWA SMP N 5 KOTA KUPANG

Disusun oleh:

Aldy Evito Boling Sau

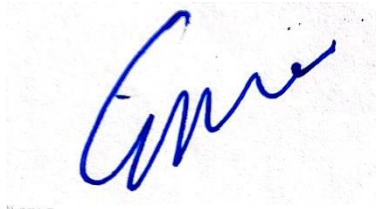
PO5303204220465

Telah disetujui untuk mengikuti ujian Karya Tulis Ilmiah :

Hari/Tanggal : Selasa 08 April 2025

Waktu : 10:00 Wita

Ketua Jurusan DIII Kesehatan Gigi



Drg.Emma Krisyudhanti, MDSc

NIP.197303092000122001

HALAMAN PENGESAHAN
KONDISI KALKULUS DAN PREVALENSI GINGIVITIS
PUBERTAS PADA SISWA SMP N 5 KOTA KUPANG

Disusun oleh:

Aldy Evito Boling Sau

PO5303204220465

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji:

Hari/Tanggal : Selasa 08 April 2025

Waktu : 10:00 Wita

Susunan Dewan Penguji

Pembimbing



Drg.Emma Krisyudhanti, MDSc

NIP.197303092000122001

Penguji

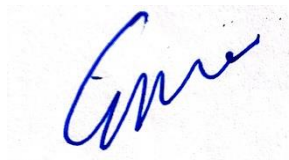


Merniwati S. Eluama, S.Kp.G.MDSc

NIP. 198205272005012001

Mengetahui

Ketua Jurusan DII Kesehatan Gigi



Drg.Emma Krisyudhanti, MDSc

NIP.197303092000122001

HALAMAN PERYATAAN ORISINALITAS

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

Nama : Aldy Evito Boling Sau
NIM : PO5303204220465
Jurusan : D-III Kesehatan Gigi
Institusi : Kemenkes Poltekkes Kupang

Kupang, 8 April 2025

Yang Membuat Surat Pernyataan

A handwritten signature in black ink, consisting of a large, stylized 'A' followed by a horizontal line and a small loop.

Aldy Evito Boling Sau
PO5303204220465

BIODATA PENULIS



Nama : ALDY EVITO BOLING SAU
Tempat Tanggal Lahir : Kaka mauta, 30 september 2003
Jenis Kelamin : Laki-Laki
Agama : Kristen Protestan
Riwayat Pendidikan :
1. Tamat SD Inpres Mauta III Tahun 2014
2. Tamat SD,SMP Negri 3 Kalabahi Tahun 2018
3. Tamat SMA.K. st. Yosep Kalabahi Tahun 2021
4. Sejak Tahun 2022 Kuliah Di Jurusan Kesehatan
Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang

**KONDISI KALKULUS DAN PREVALENSI GINGIVITIS
PUBERTAS PADA SISWA SMP N 5 KOTA KUPANG
INTISARI**

Aldy Evito Boling Sau¹, Emma Krisyudhanti¹, Merniwati S. Eluama¹

Latar Belakang: Kesehatan gigi dan mulut sering kali bukan prioritas, gigi dan mulut merupakan pintu gerbang masuknya kuman dan bakteri sehingga dapat mengganggu kesehatan organ tubuh lainnya. Kurangnya menjaga kebersihan gigi dan mulut dapat menimbulkan terjadinya kalkulus dan gingivitis. Gingivitis juga dapat terjadi pada masa pubertas. Pubertas ialah suatu periode dimana kematangan kerangka dan seksual terjadi dengan pesat terutama pada awal masa remaja. **Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui kondisi kalkulus dan Prevalensi gingivitis pubertas pada siswa SMP N 5 Kota Kupang. **Metode Penelitian:** Jenis atau metode penelitian yang akan digunakan ialah metode penelitian deskriptif. Dimana metode ini menggambarkan atau mendeskripsikan tentang kondisi kalkulus dan prevalensi gingivitis pada siswa pubertas di SMP Negeri 5 Kota Kupang. **Rumusan masalah:** Rumusan masalah dalam penelitian ini adalah, "Bagaimana kondisi kalkulus dan prevalensi gingivitis pubertas pada siswa SMP N 5 Kota Kupang"? **Hasil penelitian:** Hasil analisis data menunjukkan bahwa pada siswa SMP N 5 Kota Kupang yaitu dengan persentase 37%, sebanyak 34 siswa tidak ada kalkulus dan 63% sebanyak 57 siswa mempunyai kalkulus, kondisi prevalensi gingivitis pubertas pada siswa SMP N 5 Kota yaitu dengan persentase 40%, sebanyak 37 siswa tidak mengalami gingivitis dan 60%, sebanyak 37 siswa mengalami gingivitis **Kesimpulan:** kondisi kalkulus pada siswa SMP N 5 Kota yaitu dengan persentase 20%, sebanyak 18 siswa perempuan mengalami kalkulus dan 80%, sebanyak 73 siswa laki-laki mengalami kalkulus, kondisi gingivitis pada siswa SMP N 5 Kota yaitu dengan persentase 11%, sebanyak 10 siswa perempuan mengalami kalkulus dan 89%, sebanyak 81 siswa laki-laki mengalami kalkulus.

Kata kunci: Kalkulus, Gingivitis, Pubertas

¹Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Kupang

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur patut penulis panjatkan Kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan penyertaan-Nya maka penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) yang berjudul “Kondisi Kalkulus Dan Prevalensi Gingivitis Pubertas Pada Siswa Smp N 5 Kota Kupang” dapat diselesaikan dengan baik. Selama proses penulisan karya tulis ilmiah (KTI) ini, tidak terlepas dari dukungan dan bantuan berbagai pihak dalam hal ini ijin penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada :

1. Terima kasih Tuhan Yesus atas tuntunan dan cinta kasihMu atas semua berkat berlimpah yang telah diberikan kepada saya setiap saat, setiap jam, setiap hari dan tanpa batasnya kasihMu.
2. Bapak Irfan, SKM.M.Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang.
3. Ibu Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Kupang dan selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dan tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat diselesaikan.
4. Merniwati S. Eluama, S.Kp.G.MDSc selaku dosen penguji dan dosen pembimbing akademik yang telah memberikan saran, bimbingan serta motivasi sehingga Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dapat diselesaikan.

5. Para dosen dan staf Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik KesehatanKemenkes
Kupang
6. Orang tua Bapak Damasthius Boling Sau, Mama Orcelina Panduwal, Mama Yakomina Panduwal, mama Merly Panduwal, Mama Nuryati Panduwal, mama Diana Visto Panduwal, Nenek Yosefina Boling Sau, Tanta Marce Neno Holbala, Om Seprianus Panduwal, tanta Meliana Nelci Puay
7. Supporter terbaik dan penyemangat Saya Wilhelmina Baobine Niron
8. Saudara/saudari : Fridolin Boling Sau, Maria Angela Boling Sau, Yohanis Andrean Boling Sau,Ernhesth Adiputra, Adefrid anigomang, Clarita panduwal, Arben beny panduwal, marfin geral panduwal.
9. Teman-teman seperjuangan angkatan 2022 yang saling mendukung
10. Sahabat-sahabat saya Adelino Anggelbertos Amaral, Marcianus Lusianto Ama Rotok, Januarius Gaspar, Fausano Umbu Botu, Basirun Said, Gregorius Hugu Lolan, Yabes Aloma, Choralius Sakbana , Fhady Omay Edy Kabba, Imanuel Freiderick, Jua Terimakasih selalu mendukung dan membantu.

Kupang, 08 April 2025

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL

HALAMAN PERSETUJUAN	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
SURAT KEASILIAN TULISAN.....	iii
BIODATA PENULIS	iv
HALAMAN INTISARI	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	vii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kalkulus	6
B. Gingivitis Pubertas	9
C. Landasan Teori	9
BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Jenis Penelitian	14

B. Waktu dan Tempat Penelitian.....	14
C. Populasi dan Sampel Penelitian	14
D. Variabel Penelitian,Definisi Operasional, Instrumen Penelitian, Skala Ukur, Hasil ukur	15
E. Teknik atau Cara Pengumpulan Data	16
F. Pengolahan Data.....	16
G. Analilis Data.....	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	17
A. Hasil penelitian	17
B. Data Kondisi Kalkulus Dan Prevalensi Gingivitis Pubertas Pada Siswa SMP N 5 Kota Kupang	18
C. Pembahasan.....	20
BAB V PENUTUP.....	21
A. Kesimpulan	21
B. Saran	21
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	25