

**GAMBARAN KARIES GIGI MOLAR PERMANEN PADA SISWA  
KELAS V DI SDN BIMOKU KOTA KUPANG**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**Disusun untuk Memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program  
Pendidikan Diploma DIII Kesehatan Gigi**



**DISUSUN OLEH :**

**EKA PUTRA UMBU RUNGA  
PO5303204210048**

**KEMENKES POLTEKKES KUPANG  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
2024**

**HALAMAN PERSETUJUAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN KARIES GIGI MOLAR PERMANEN PADA SISWA  
KELAS V DI SDN BIMOKU KOTA KUPANG**

Disusun Oleh:

Eka Putra Umbu Runga  
PO5303204211048

Telah diperiksa dan disetujui untuk diseminarkan pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 10 Juli 2024  
Waktu : 09 : 00 Wita

Pembimbing



Merniwati S. Eluama, S. Kp. G, MDSc  
NIP: 198205272005012001

**HALAMAN PENGESAHAN**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN KARIES GIGI MOLAR PERMANEN PADA SISWA  
KELAS V DI SDN BIMOKU KOTA KUPANG**

Disusun Oleh:

Eka Putra Umbu Runga  
PO5303204211048

Telah diperiksa dan diseminarkan pada:

Hari : Rabu  
Tanggal : 10 Juli 2024  
Waktu : 09:00 Wita

Pembimbing

Penguji

Merniwati S. Eluama, S.Kp.G,MDSc  
NIP: 198205272005012001

Applonia Leu Obi, SKM. MDSc  
NIP. 196809101991022001

Mengesahkan

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

Drg. Emma Krisyudhanti., MDSc  
NIP. 197303092000122001

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Eka Putra Umbu Runga

NIM : PO5303204211048

Jurusan : D-III KESEHATAN GIGI

Institusi : KEMENKES POLTEKKES KUPANG

Menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar diploma atau kesarjanaan di suatu perguruan tinggi dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacuh dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Kupang, 10 Juli 2024

Yang menyatakan pernyataan

Eka Putra Umbu Runga

## BIODATA PENULIS



- Nama Lengkap : Eka Putra Umbu Runga
- Nama panggilan : Putra
- TTL : Kabujaga , 29 November 2002
- Jenis Kelamin : Laki-laki
- Agama : Kristen
- Riwayat Pendidikan : 1. Tamat TK Kristen Waibakul tahun 2009  
2. Tamat SDM Waibakul tahun 2014  
3. Tamat SMP Negeri 1 Waibakul tahun 2017  
4. Tamat SMA Kristen Waibakul tahun 2020  
5. Sejak tahun 2021 kuliah di Poltekkes Kemenkes Kupang Jurusan Kesehatan Gigi

## **MOTTO**

Siapa pun bisa menghadapi kemenangan,  
Tetapi hanya orang hebatlah yang kuat menghadapi kekalahan.

-Adolf Hitler-

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah dengan judul Gambaran Karies Gigi Molar Permanen Pada siswa kelas V di SDN Bimoku Kota Kupang dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu, untuk itu penulis mengucapkan terima kasih kepada yang terhormat:

1. Irfan, SKM., M. Kes selaku direktur Kemenkes Poltekkes Kupang
2. Drg. Emma Krisyudhanti., MDSc selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang
3. Merniwati S. Eluama, S.Kp.G., MDsc selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga untuk memberikan bimbingan, saran, dan arahan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan
4. Applonia Leu Obi, SKM., MDSc selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun untuk penulis
5. Bapak dan Ibu Dosen serta staf Jurusan Kesehatan Gigi Kupang yang telah memberikan berbagai ilmu pengetahuan selama penulis mengikuti perkuliahan
6. Tuhan Yesus, Bapa dan mama, serta kakak dan adik yang selalu mendoakan, memotivasi dan mengorbankan segala sesuatu untuk keberhasilan penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Bapak kepala sekolah dan guru-guru di SDN Bimoku yang telah memberikan bantuan dan kerja samanya.
8. Terimakasih kepada siswa-siswi kelas V SDN Bimoku yang telah menyediakan waktu untuk menjadi bagian dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa tulisan ini jauh dari sempurna, karena itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dalam penyempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata segala kekurangan dengan kerendahan hati penulis menegharapkan saran dan kritik demi penyempurnaan penulisan ini. Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat dan menjadi bahan refrensi bagi para peneliti selanjutnya.

Kupang, 10 Juli 2024

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN PERSETUJUAN.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN .....	iii
KEASLIAN PENULISAN.....	iv
BIODATA PENULIS .....	v
MOTTO .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
ABSTRAK .....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Karies Gigi .....	6
B. Kerangka Konsep .....	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis Penelitian.....	17
B. Lokasi Penelitian.....	17
C. Populasi dan Sampel .....	17
D. Variabel Penelitian .....	18
E. Defenisi Operasional.....	18
F. Instrumen Penelitian.....	19
G. Jenis Penelitian.....	19
H. Jalannya Penelitian.....	19
I. Analisis Data .....	20
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	20
A. Hasil Penelitian .....	20
B. Pembahasan.....	22
BAB V PENUTUP.....	26
A. Kesimpulan .....	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN .....	29

# GAMBARAN KARIES GIGI MOLAR PERMANEN PADA SISWA KELAS V DI SDN BIMOKU KOTA KUPANG

## INTISARI

Eka Putra Umbu Runga<sup>1</sup>, Merniwati Sherly Eluama<sup>1</sup>, Applonia Leu Obi<sup>1</sup>  
Jurusan Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang<sup>1</sup>  
Email : [putraumbu128@gmail.com](mailto:putraumbu128@gmail.com)

**Latar Belakang :** Gigi Molar merupakan gigi yang paling berperan dalam proses mengunyah makanan. Gigi pertama kali erupsi dengan anatomis gigi yang memiliki pit dan fisure dalam sehingga menjadi tempat sisa makan menempel pada permukaan gigi ini. Gigi molar pertama jika karies dan tidak diobati, karies gigi dapat menimbulkan rasa sakit, gangguan penyerapan makanan, mempengaruhi pertumbuhan tubuh anak dan hilangnya waktu sekolah. **Tujuan Penelitian adalah** untuk mengetahui gambaran karies gigi molar permanen pada Siswa kelas V di SDN Bimoku. **Metode :** Jenis penelitian yang digunakan adalah deskriptif. Variable penelitian adalah variable bebas : Kebiasaan menyikat gigi, Pola makan, Tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi, Akses ke kesehatan gigi, Penggunaan fluoride dan variabel terikat : karies gigi molar permanent. Populasi penelitian ini adalah siswa kelas V di SDN Bimoku dengan sampel sebanyak 51 orang. Alat ukur penelitian ini adalah lembar pemeriksaan karies (DMF-T). **Hasil Penelitian :** Responden yang memiliki karies sebanyak 39 (77%) dan responden yang tidak memiliki karies 12 (24%) dan Responden yang memiliki gigi molar dengan karies pada elemen gigi 26 sebanyak 24 (47%), gigi 36 terdapat 43%, gigi 46 terdapat 35%, gigi 16,47 sebanyak 21% sedangkan gigi 27 ada 25% serta gigi 37 hanya 16%. **Kesimpulan :** anak sekolah masih ditemukan adanya karies terutama pada gigi molar pertama, hal ini dikarenakan faktor usia dari anak masih termasuk periode gigi campuran antara usia 6-12 tahun. Anak usia 6-12 tahun masih kurang memahami cara memelihara kesehatan gigi dan mulut.

**Kata Kunci :** Anak Sekolah, Karies, Molar Pertama