

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ANGKA KARIES GIGI def-t
TINGGI PADA ANAK USIA 10-11 TAHUN
DI SD N 2 BAUMATA TIMUR**

**Disusun Untuk Memenuhi Salah Satu Persyaratan Dalam
Menyelesaikan Program Diploma III Jurusan Kesehatan Gigi**

KARYA TULIS ILMIAH



Diajukan Oleh :

**Marselina Soem
PO5303204220580**

**POLITEKNIK KESEHATAN GIGI KUPANG
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2025**

HALAMAN PERSETUJUAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ANGKA KARIES GIGI
def-t TINGGI PADA ANAK USIA 10-11 TAHUN
DI SDN BAUMATA TIMUR**

KARYA TULIS ILMIAH

Di ajukan oleh :

Marselina Soem
PO5303204220580

Karya Tulis Ilmiah ini telah disetujui dan diseminarkan pada :

Hari : Senin
Tanggal : 24 Maret 2025
Jam : 09:00 – 12.00 Wita

Pembimbing



Drg. Apri A. Manu, MKM
NIP.197004112001121002

HALAMAN PENGESAHAN

**FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ANGKA KARIES GIGI
def-t TINGGI PADA ANAK USIA 10-11 TAHUN
DI SDN BAUMATA TIMUR**

KARYA TULIS ILMIAH

Diajukan Oleh :

Marselina Soem

PO5303204220580

Karya Tulis Ilmiah ini telah disetujui dan diseminarkan pada :

Hari : Senin

Tanggal : 24 Maret 2025

Waktu : 09:00

Penguji I



Drg. Ratih Variati, M.Kes
NIP. 198002232008012013

Penguji II



Drg. Apri A. Manu, MKM
NIP. 197004112001121002

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc
NIP: 197303092000122001

BIODATA PENULIS



Nama : Marselina Soem
TTL : Suka kiong,30 Oktober 2002
Jenis Kelamin : Perempuan
Agama : Katolik
Alamat : Desa Sukakiong, Kecamatan Kuwus, Kabupaten
Manggarai Barat, Nusa Tenggara Timur
Riwayat Pendidikan : 1. Tamat SDK Sukakiong 2015
2. Tamat SMP N 4 Kuwus 2018
3. Tamat SMK Sadar Wisata Ruteng 2021
4. Sejak tahun 2022 Kuliah di Program Studi D-III
Kesehatan Gigi Kemenkes Poltekkes Kupang

FAKTOR-FAKTOR YANG MEMPENGARUHI ANGKA KARIES GIGI def-t TINGGI PADA ANAK USIA 10-11 TAHUN DI SD N 2 BAUMATA TIMUR

INTISARI

Marselina Soem¹, Apri Adiari Manu¹, Ratih Variani¹

Latar Belakang: kesehatan gigi dan mulut memiliki peran yang signifikan, terutama dalam mendukung proses pencernaan makanan (Anista et al., 2024). Karies gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut yang paling umum dialami oleh anak-anak usia sekolah dasar. Kondisi ini termasuk dalam gangguan medis pada rongga mulut, yang ditandai dengan kerusakan pada jaringan keras gigi seperti enamel, dentin, dan sementum (Nugraheni dkk., 2019). Hasil penelitian status karies gigi susu (def-t) yang dilakukan oleh Yosinta Minda Tandra di tahun 2023 pada siswa-siswi kelas I dan II Di SD N 2 Baumata Timur menunjukkan angka karies def-t di dapatkan hasil yang termasuk dalam kategori sangat rendah sebanyak 6 orang dengan presentase 20%, kategori rendah sebanyak 3 orang dengan presentase 10%, kategori sedang sebanyak 3 orang dengan persentase 10%, kategori tinggi sebanyak 4 orang dengan presentase 13%, kategori sangat tinggi sebanyak 14 orang dengan presentase 47%. **Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui faktor yang mempengaruhi angka karies gigi def-t tinggi pada anak usia 10-11 tahun di SD N 2 Baumata Timur. **Metode Penelitian:** Jenis penelitian adalah jenis penelitian deskriptif dimana metode penelitian ini ditujukan untuk mengetahui faktor-faktor yang mempengaruhi angka karies def-t tinggi pada anak usia 10-11 tahun di SD N 2 Baumata Timur. **Hasil Penelitian:** hasil dari faktor individu yang mempengaruhi angka karies gigi def-t tinggi dengan faktor individu baik,sebanyak 19 orang dengan presentase 64%. Hal tersebut karena sebelumnya siswa-siswi sudah mendapatkan penyuluhan dari mahasiswa Kesehatan Gigi Poltekkes kemenkes kupang, tentang Makanan yang merusak gigi,makanan yang menyehatkan gigi dan juga cara menyikat gigi yang baik dan benar.. **Kesimpulan:** Berdasarkan hasil penelitian Faktor-faktor yang mempengaruhi angka karies gigi def-t tinggi pada anak usia 10-11 tahun di SD N 2 Baumata Timur di pengaruhi oleh berbagai faktor,baik dari faktor individu,faktor lingkungan,Faktor perilaku maupun akses terhadap layanan kesehatan gigi,Yang menjadi faktor utama yang berkontribusi adalah Faktor perilaku dimana anak-anak sering mengonsumsi makanan dan minuman manis secara berlebihan,tidak membiasakan anak menyikat gigi secara teratur serta kurangnya pengawasan dan keterlibatan orangtua dalam menjaga kebersihan gigi anak, selain itu rendahnya kesadaran akan pentingnya pemeriksaan gigi secara rutin.

Kata Kunci : Angka karies,gigi def-t,dan siswa-siswi SD N 2 Baumata Timur.

MOTTO

**“Setiap tetes keringat orang tuaku adalah
ribuan langkahku untuk terus maju”**

-Selin Soem-

KATA PENGANTAR

Segala Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmatnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ **Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi Pada Anak Usia 10-11 Tahun Di SD N 2 Baumata Timur** ” dengan baik. Penulis menyadari bahwa selesainya Karya Tulis Ilmiah ini bukan hanya hasil usaha sendiri, melainkan ada keterlibatan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih atas bantuan dan dukungan yang telah diberikan dalam membantu menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Secara khusus penulis mengucapkan Terima Kasih Kepada:.

1. Bapak Irfan.S.KM,M.Kes selaku Direktur PoltekNIK Kesehatan Kemenkes kupang yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk mengikuti perkuliahan di Poltekkes kemenkes Kupang.
2. Drg. Emma Krisyudhanti, MDSc selaku ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes kemenkes Kupang yang telah memberikan bantuan selama masa pendidikan.
3. Drg.Apri A. Manu,MKM selaku pembimbing yang telah meluangkan waktu dan pikiran dengan penuh perhatian dan kesabaran dalam memberikan bimbingan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
4. Ibu Drg.Ratih Variani, M.Kes selaku penguji utama yang telah memberikan masukan dan saran yang membangun untuk penulis.
5. Seluruh staf dan Dosen Program Studi kesehatan gigi yang telah memberikan bekal ilmu kepada penulis..
6. Orang Tua tercinta, Bapa Silvester Kati, Mama Anastasia Nanul, serta keluarga lainnya yang telah memberikan dukungan, motivasi dan Doa bagi penulis Dalam Penyusunan karya Tulis Ilmiah hingga selesai.
7. Kakak Vani, kakak Rolin, kakak Serafina, adik Eta dan juga keluarga yang selalu mengusahakan memberikan dukungan, motivasi dan mendoakan penulis dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. SD N 2 Baumata Timur dan siswa kelas III dan IV yang sudah bersedia menjadi responden saya dalam penelitian ini.

Penulis juga menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu dengan tangan terbuka penulis mengharapkan kritik dan saran yang baik demi penyempurnaan kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dari semua pihak.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna bagi pembaca dan khususnya bagi Mahasiswa program Studi Kesehatan Gigi.

Kupang, 24 Maret 2025

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
BIODATA PENULIS.....	iv
MOTTO	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan penelitian	6
D. Manfaat penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Pengertian karies gigi	8
1. Pengertian Karies Gigi.....	8
2. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Karies Gigi pada Anak	9
3. Konsep Indeks def-t.....	12
B. Kerangka Konsep	15
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	16
A. Jenis Penelitian	16
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
D. Variabel Penelitian.....	17
E. Definisi Operasional	17
F. Jenis Data.....	17
G. Cara Pengumpulan Data	17
H. Analisis Data.....	18

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian.....	19
B. Pembahasan.....	23
BAB V PENUTUP.....	26
A. Kesimpulan	26
.....	
B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA.....	28
LAMPIRAN.....	30

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Faktor Individu Siswa-Siswi Tentang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi.....	20
Tabel 2. Distribusi Fktor Lingkungan Siswa-Siswi Tentang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi.....	20
Tabel 3. Distribusi Faktor Perilaku Siswa-Siswi Tentang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi.....	21
Tabel 4. Distribusi Akses Terhadap Layanan Kesehatan Gigi Siswa-Siswi Tentang Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi.....	22

DAFTAR LAMPIRAN

A. Kuisioner Penelitian	31
B. Dokumentasi penelitian	35
C. Master Tabel Faktor Individu Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi	39
D. Master Tabel Faktor Lingkungan Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi	40
E. Master Tabel Faktor Perilaku Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi	41
F. Master Tabel Akses Terhadap Layanan Kesehatan Gigi Yang Mempengaruhi Angka Karies Gigi def-t Tinggi.....	42