

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP
KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS III
SD NEGERI 101832 PANCUR BATU**



**CICI WARDHANI PASARIBU
P07525020079**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2023**

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS III SD NEGERI 101832 PANCUR BATU

Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program studi
Diploma- III



**CICI WARDHANI PASARIBU
P07525020079**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL KTI : Gambaran Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi
Dan Mulut Terhadap Karies Gigi Pada Siswa/i Kelas III
SD Negeri 101832 Pancur Batu

NAMA : Cici Wardhani Pasaribu

NIM : P07525020079

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 19 Mei 2023

Menyetujui
Pembimbing



Netty Jojor Aritonang, S.Pd, M.Kes
NIP. 195910161982012001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

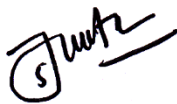
JUDUL KTI : Gambaran Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi
Dan Mulut Terhadap Karies Gigi Pada Siswa/i Kelas III
SD Negeri 101832 Pancur Batu

NAMA : Cici Wardhani Pasaribu

NIM : P07525020079

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
2023

Penguji I



Sri Junita Nainggolan, S.SiT, M.Si
NIP.197606191995032001

Penguji II



drg. Aminah Br. Saragih, M.Kes
NIP. 196309092002122003

Ketua Penguji



Netty Jojo Artonang, S.Pd, M.Kes
NIP. 195910161982012001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN

GAMBARAN PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP KARIES GIGI PADA SISWAI KELAS III SD NEGERI 101832 PANCUR BATU

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan disuatu perguruan tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 19 Mei 2023



Cici Wardhani Pasaribu
P07525020079

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HYGIENE DEPARTMENT**

SCIENTIFIC PAPER, 19 MAY 2023

Cici Wardhani Pasaribu

Overview of Knowledge about Dental and Oral Health Maintenance on the Incidence of Dental Caries in Grade III Students at SD Negeri 101832 Pancur Batu in 2023

viii + 21 pages, 2 tables, 11 appendices

Abstract

Knowledge is the result of human sensing, or the result of knowing someone about a certain object through their senses. If a person's knowledge of dental health is good, then the number of caries experienced will be low. Dental caries is a disease of hard tooth tissues such as enamel, dentine and cementum which is caused by the activity of bacteria present in carbohydrates.

This research is a descriptive survey study, examining 30 samples and aiming to describe knowledge about dental and oral health maintenance on dental events in grade III students at SD Negeri 101832 Pancur Batu.

Through research, the following results were obtained: 14 people (46%) had caries in the good category, 1 person (3%) was free of caries, students with caries in the fair category were 13 people (43%), and no students (0%) were free of caries, students who had caries in the bad category were 2 people (6%) and no students (0%) free of caries.

Based on these results it can be seen that students with knowledge that does not guarantee that they will be free from caries because good knowledge is not followed by good behavior, these students do not practice the knowledge they already have. It is expected that all students pay more attention to and maintain oral hygiene, routinely brush their teeth and check their teeth every 6 months, and apply their knowledge well in everyday life.

Keywords : Knowledge, Dental and oral health, Dental caries

References : 17 (2015 – 2022)



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 19 MEI 2023

Cici Wardhani Pasaribu

**Gambaran Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut
Terhadap Karies Gigi Pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 101832 Pancur
Batu Tahun 2023**

viii + 21 halaman, 2 tabel, 11 lampiran

Abstrak

Pengetahuan merupakan hasil penginderaan manusia, atau hasil tahu seseorang terhadap objek melalui indera yang dimilikinya. Jika pengetahuan seseorang baik maka jumlah karies yang dialami akan rendah. Karies gigi adalah penyakit pada jaringan keras gigi yaitu email, dentin dan sementum yang disebabkan oleh aktivitas bakteri yang ada dalam suatu karbohidrat.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian deskriptif dengan metode survey yang bertujuan untuk mengetahui Gambaran Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut terhadap Karies Gigi Pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 101832 Pancur Batu. Jumlah sampel dalam penelitian ini sebanyak 30 orang.

Hasil penelitian dapat dilihat bahwa siswa/i yang mengalami karies pada kategori baik terdapat 14 orang (46%) dan siswa/i yang bebas karies 1 orang (3%), siswa/i yang mengalami karies pada kategori sedang terdapat 13 orang (43%) dan siswa/i yang bebas karies tidak ada (0%), siswa yang mengalami karies pada kategori buruk terdapat 2 orang (6%) dan siswa yang bebas karies tidak ada (0%).

Berdasarkan hasil tersebut terlihat bahwa siswa/i dengan pengetahuan baik belum tentu bebas karies. Hal ini dikarenakan pengetahuan yang baik tidak diikuti dengan perilaku yang baik dimana siswa/i tersebut tidak mempraktikkan ilmu yang sudah mereka ketahui. Diharapkan seluruh siswa/i agar lebih memperhatikan dan menjaga kebersihan gigi dan mulut seperti rutin menyikat gigi dan memeriksakan gigi tiap 6 bulan sekali serta dapat menerapkan pengetahuan mereka dengan baik dalam kehidupan sehari-hari.

Kata Kunci : Pengetahuan, Kesehatan gigi dan mulut, Karies gigi
Daftar Bacaan : 17 (2015 - 2022)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Terhadap Karies Gigi Pada Siswaji Kelas III SD Negeri 101832 Pancur Batu”**.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dibuat sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan Diploma-III Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan untuk mencapai gelar ahli madya Kesehatan Gigi.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis telah banyak menerima saran, kritik, bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak yang begitu besar manfaatnya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Maka dengan tulus hati penulis ingin mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Medan.
2. Ibu Netty Jojo Aritonang, S.Pd, M.Kes selaku Ketua penguji yang telah banyak memberikan bimbingan dan arahan untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Sri Junita Nainggolan, S.SiT, M.Si selaku dosen penguji I yang telah memberikan kritik dan saran untuk kesempurnaan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu drg. Aminah Br. Saragih, M.Kes selaku dosen penguji II yang telah memberikan kritik dan saran untuk kesempurnaan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Seluruh Staff dan Dosen pengajar Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Jurusan Kesehatan Gigi yang telah banyak menyumbangkan ilmu pengetahuan kepada penulis selama melaksanakan perkuliahan di Jurusan Kesehatan Gigi.
6. Ibu Elisabeth Br. Tarigan, S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri 101832 Pancur Batu yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
7. Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih yang sangat besar kepada kedua orangtua tercinta Bapak Daud Pasaribu dan Ibu Nurmaya Mandalahi serta saudara-saudari : Warno Prima Tinolopan Pasaribu, Nita Angriyani Pasaribu, Siska Mareta Pasaribu dan Oktavian Manerep Pasaribu atas doa dan segala dukungan baik secara materi maupun motivasi yang telah diberikan yang semuanya tidak dapat penulis balas.
8. Teman-teman seperjuangan angkatan 2020 terutama kelas 3C, terima kasih atas dukungan dan kebersamaannya, sukses buat kita semua.

Medan, 19 Mei 2023

Penulis



Cici Wardhani Pasaribu

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI	vi
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
C.1. Tujuan Umum	3
C.2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengetahuan	5
A.1 Pengertian Pengetahuan	5
A.2 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	6
A.3 Pengukuran Pengetahuan.....	7
B. Kesehatan Gigi dan Mulut	8
B.1 Defenisi Kesehatan Gigi dan Mulut	8
B.2 Tujuan Menjaga Kesehatan Gigi dan Mulut	8
B.3 Manfaat Menjaga Kesehatan Gigi dan Mulut	8
C. Karies Gigi	8
C.1 Pengertian Karies Gigi	8
C.2 Proses Terjadinya Karies	9
C.3 Faktor Yang Mempengaruhi Terjadinya Karies Gigi	9
C.4 Pencegahan Karies Gigi.....	10
C.5 Indeks Karies	11
D. Kerangka Konsep	12
E. Definisi Operasional	12

BAB III METODE PENELITIAN.....	14
A. Jenis dan Desain Penelitian	14
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	14
B.1. Lokasi Penelitian	14
B.2. Waktu Penelitian	14
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	14
C.1. Populasi Penelitian.....	14
C.2. Sampel Penelitian	14
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	15
D.1. Jenis Data	15
D.2 Cara Pengumpulan Data.....	15
E. Pengolahan Data Dan Analisis Data.....	16
E.1. Pengolahan Data.....	16
E.2. Analisa Data.....	16
 BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	18
A. Hasil	18
B. Pembahasan	19
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	21
A. Simpulan	21
B. Saran	21
 DAFTAR PUSTAKA.....	21
LAMPIRAN	21

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Persentase Tingkat Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 101832 Pancur Batu.....	18
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Karies Gigi Berdasarkan Pengetahuan pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 101832 Pancur Batu.....	18

DAFTAR LAMPIRAN

1. Surat Pengantar
2. Surat Pelaksanaan Penelitian
3. Ethical Clearance (Kode Etik Penelitian)
4. Daftar Konsultasi
5. Kuesioner
6. Format Pemeriksaan
7. Master Tabel
8. Lokasi Penelitian
9. Dokumentasi kegiatan
10. Jadwal Penelitian
11. Biodata Peneliti