

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA
KARIES GIGI GERAHAM PERMANEN PADA SISWA/I
KELAS V SD NEGERI 064023 KECAMATAN
MEDAN TUNTUNGAN



LILIS PUSPITA SARI NAZARA
P07525021064

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
2024

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA
KARIES GIGI GERAHAM PERMANEN PADA SISWA/I
KELAS V SD NEGERI 064023 KECAMATAN
MEDAN TUNTUNGAN**



**LILIS PUSPITA SARI NAZARA
P07525021064**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
2024**

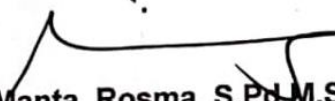
LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA
KARIES GIGI GERAHAM PERMANEN PADA SISWA/I KELAS
V SD NEGERI 064023 KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN**

**NAMA : LILIS PUSPITA SARI NAZARA
NIM : P07525021064**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan di Hadapan Penguji

Menyetujui
Dosen Pembimbing


**Manta Rosma, S.Pd M.Si
NIP. 1961110619820320001**

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**drg. Yeti Lusiani, M.kes
NIP. 197006181999032003**

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA
KARIES GIGI GERAHAM PERMANEN PADA SISWA/I KELAS
V SD NEGERI 064023 KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN
NAMA : LILIS PUSPITA SARI NAZARA
NIM : P07525021064

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Akhir Jurusan Kesehatan
Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan Tahun 2024

Penguji I



drg. Kirana Patrolina Sihombing, M.Biomed
NIP.198304012009122002

penguji II



Sondang, S.Pd M.kes
NIP. 196208101984032001

Ketua Penguji



Manta Rosma, S.Pd M.Si
NIP.1961110619820320001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP.197006181999032003

SURAT PERNYATAAN

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA KARIES GIGI GERAHAM PERMANEN PADA SISWA/I KELAS V SD NEGERI 064023 KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN

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

Medan, 3 April 2024

Penulis



Lilis Puspita Sari Nazara

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HYGIENE DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, 3 April 2024**

Lilis Puspita Sari Nazara

**Description of Grade 5 Students' Knowledge About Maintaining
Dental and Oral Health Against the Incident of Permanent Molar
Dental Caries at State Elementary School No. 064023 Medan
Tuntungan District**

viii + 25 + 4 table + 10 appendices

ABSTRACT

Knowledge is the result of a person's knowledge and occurs after he perceives a particular object. Children's knowledge about the incidence of caries in permanent molars can vary, depending on their age and level of education. Dental caries is a condition of tooth damage caused by acid, produced by bacteria in the mouth.

This research is a descriptive survey that will describe children's knowledge and behavior in maintaining oral health regarding the incidence of caries in permanent molars in 30 students at State Elementary School NO. 064023, Medan Tuntungan District. Data were obtained through direct examination into the student's oral cavity.

Based on the research results, a description of the knowledge of grade 5 students regarding dental and oral health maintenance regarding the incidence of permanent molar tooth caries at State Elementary School No. 064023, Medan Tuntungan District:

The percentage of DMF-T with very low criteria was in 9 students (30%), low criteria was in 13 students (43.33%), and moderate criteria was in 8 students (26.67%). The majority had DMF-T with low criteria in 13 students (43.33). The majority of students have good knowledge, but with low DMF-T criteria.

It is expected that all students at State Primary School No. 064023, Medan Tuntungan District, pays attention to maintaining dental and oral health to help reduce or prevent the incidence of dental caries.

Keywords : Knowledge, dental caries, direct examination

References : 17 (2018-2023)

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 3 April 2024

Lilis Puspita Sari Nazara

Gambaran Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Terhadap Terjadinya Karies Gigi Geraham Permanen Pada Siswa/I Kelas V SD Negeri 064023 Kecamatan Medan Tuntungan

viii + 25 halaman, 4 tabel, 10 lampiran

ABSTRAK

Pengetahuan merupakan hasil tahu dari manusia dan terjadi setelah seseorang melakukan pengideraan terhadap suatu objek tertentu. Pengetahuan anak tentang terjadinya karies pada gigi geraham permanen dapat bervariasi tergantung pada usia mereka dan tingkat Pendidikan yang diterima. Karies gigi adalah kondisi kerusakan gigi yang disebabkan oleh asam yang diproduksi oleh bakteri dalam mulut.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan metode survey, dimana penelitian ini akan mendeskripsikan bagaimana gambaran pengetahuan dan perilaku anak dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut terhadap terjadinya karies pada gigi gerahap permanen pada siswa/i SD Negeri 064023 Kecamatan Medan Tuntungan. Jumlah sampel sebanyak 30 orang, data diperoleh melalui pemeriksaan secara langsung pada mulut siswa/siswi.

Berdasarkan hasil penelitian diperoleh bahwa gambaran pengetahuan tentang pemelihara kesehatan gigi dan mulut terhadap terjadinya karies gigi geraham permanen pada siswa/i kelas V di SD Negeri 064023 Kecamatan Medan Tuntungan diperoleh Hasil presentase DMF-T dengan kriteria sangat rendah ada 9 orang (30%), kriteria rendah ada 13 orang (43,33%), dan kriteria sedang ada 8 orang (26,67%). Mayoritas memiliki DMF-T dengan kriteria rendah yaitu 13 orang (43,33). Pada hal ini mayoritas siswa/i memiliki Pengetahuan baik akan tetapi kriteria DMF-T Rendah.

Diharapkan kepada seluruh siswa-siswa SD Negeri 064023 kecamatan medan tuntungan agar lebih memperdulikan pemeliharaan Kesehatan gigi dan mulut dan membantu mengurangi atau mencegah terjadinya karies gigi.

Kata kunci : Pengetahuan, karies gigi, Pemeriksaan secara langsung
Daftar Pustaka : 17 (2018-2023)

KATA PENGANTAR

Puji Syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat dan rahmatnya sehingga dapat terselesaikannya karya tulis ilmiah dengan judul **“GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT TERHADAP TERJADINYA KARIES GIGI GERAHAM PERMANEN PADA SISWA/I KELAS V SD NEGERI 064023 KECAMATAN MEDAN TUNTUNGAN”** sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Ahli Madya Keperawatan Gigi di Poltekkes Kemenkes RI Medan.

Dalam hal ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak, karena itu pada kesempatan kali ini penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada :

1. Ibu drg. Yetti Iusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Ibu Manta Rosma, S.Pd, M.Si selaku dosen pembimbing utama karya tulis ilmiah sekaligus ketua penguji yang telah memberikan pengarahan, tenaga, ide-ide kreatif yang membangun terutama atas waktu yang telah disisihkan ditengah kesibukan beliau.
3. Ibu drg. Kirana Patrolina Sihombing, M.Biomed selaku dosen penguji I karya tulis ilmiah yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis untuk kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Sondang, S,Pd, M.Kes selaku dosen penguji II karya tulis ilmiah yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis untuk kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengawas jurusan keperawatan gigi Medan yang telah memberikan arahan, bantuan, motivasi dan turut serta membekali pengetahuan kepada penulis
6. Bapak Kepala Sekolah beserta para Dewan Guru SD Negeri 064023 kecamatan medan tuntungan
7. Siswa-siswi kelas V SD Negeri 064023 kecamatan medan tuntungan yang telah memberikan kesempatan kepada penulis untuk melakukan penelitian.
8. Terkhusus kepada kedua orangtua saya tercinta Bapak Odaligo Nazara dan Ibu Merinida Zalukhu atas semua jasa, pengorbanan

dan kasih sayang yang tulus serta dukungan doa, moral, dan material sehingga mendapat gelar Diploma.

9. Kepada adik saya tercinta Melfan Priska Nazara dan Paulson Theofilus Nazara yang selalu memberikan dukungan dan semangat sehingga karya tulis ilmiah ini selesai dengan baik.
10. Kepada sahabat saya Rini Herta Meinda Gulo yang selalu Bersama-sama dengan saya dari kecil, SD, SMP, SMA sampai Kuliah satu jurusan dan satu kelas yang telah banyak membantu dan memberi dukungan kepada penulis sehingga penulis menyelesaikan Penyusunan Karya Tulis Ilmiah, Kiranya Tuhan membalaskan semua dan memberkati segala pekerjaan dan impiannya.
11. Kepada teman-teman seperjuangan mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi khususnya tingkat III yang selalu memberikan bantuan dalam segala hal sehingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan baik dari segi penyusunan, kalimat, maupun bahasanya. Hal ini disebabkan karena kurangnya pengetahuan dan pengalaman serta keterbatasan lainnya, oleh karena itu dengan segala kerendahan hati penulis sangat mengharapkan saran dan kritik yang membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih yang sedalam-dalamnya, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca umumnya dan khususnya mahasiswa Jurusan Keperawatan Gigi Medan.

Medan, 2024

Penulis



Lilis Puspita Sari Nazara

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
C.1 Tujuan umum	3
C.2 Tujuan khusus.....	3
D. Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Pengetahuan	5
A.1 Pengertian pengetahuan	5
A.2 Tingkat pengetahuan	5
A.3 Faktor yang mempengaruhi tingkat pengetahuan	6
B. Memelihara Kesehatan gigi dan mulut.....	7
B.1 Defenisi pemeliharaan Kesehatan gigi dan mulut	7
B.2 Cara memelihara Kesehatan gigi dan mulut	7
C. Karies pada gigi geraham permanen	8
C.1 Pengertian karies gigi	8
C.2 Penilaian karies gigi pada gigi geraham permanen	8
C.3 Waktu Erupsi Gigi Geraham Permanent	10
C.4 Proses terjadinya karies pada gigi geraham permanen	10
D. Kerangka konsep	11
E. Defenisi operasional.....	11
BAB III METODE PENELITIAN	13
A. Jenis penelitian	13
B. Lokasi dan waktu penelitian	13
B.1 Lokasi penelitian	13
B.2 Waktu penelitian	13
C. Populasi dan sampel	13
C.1 Populasi	13
C.2 Sampel	13
D. Jenis dan cara pengumpulan data	14
D.1 Jenis pengumpulan data.....	14

D.2 Cara pengumpulan data	14
E. Pengolahan dan analisi data	16
E.1 Pengolahan data	16
E.2 Analisis data	16
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	17
B. Pembahasan	19
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	22
B. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	24
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan Jenis Kelamin siswa/i kelas V SD Negeri 064023 kecamatan Medan Tuntungan	17
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Responden Berdasarkan umur siswa/i kelas V SD Negeri 064023 Kecamatan Medan Tuntungan	17
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Siswa/I Kelas V SD Negeri 064023 Kecamatan Medan Tuntungan	18
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi karies pada gigi geraham permanen Berdasarkan DMF-T Pada Siswa/I Kelas V SDN 064023 Kecamatan Medan Tuntungan	18

LAMPIRAN

1. Surat Permohonan Izin Melakukan Penelitian
2. Surat Keterangan Pelaksanaan Penelitian
3. Kuesioner
4. Format Pemeriksaan
5. Etical
6. Master Tabel
7. Daftar Konsultasi
8. Jadwal Penelitian
9. Daftar Riwayat Hidup
10. Dokumentasi Penelitian