

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN ANAK DALAM
PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
DENGAN STATUS KARIES GIGI MOLAR 1 PADA
SISW/I KELAS III SD NEGERI 104209 SAENTIS
KECAMATAN PERCUT SEI TUAN
KABUPATEN DELI SERDANG**



**FLORENTINA VERA ROSA BR MARBUN
P07525021058**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN ANAK DALAM
PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
DENGAN STATUS KARIES GIGI MOLAR 1 PADA
SISW/I KELAS III SD NEGERI 104209 SAENTIS
KECAMATAN PERCUT SEI TUAN
KABUPATEN DELI SERDANG**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



**FLORENTINA VERA ROSA BR MARBUN
P07525021058**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN ANAK
DALAM PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT DENGAN STATUS KARIES GIGI MOLAR 1
PADA SISWA/I SD NEGERI 104209 KECAMATAN
PERCUT SEI TUAN KABUPATEN DELI SERDANG**

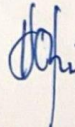
NAMA : FLORENTINA VERA ROSA BR MARBUN

NIM : P07525021058

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Menyetujui

Pembimbing



**drg. Ety Sofia Ramadhan, M. Kes
NIP. 196911181993122001**

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi

Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



**drg. Yetti Lusiani M.Kes
NIP. 197006181999032003**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : Gambaran Tingkat Pengetahuan Anak Tentang
Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status
Karies Molar 1 Pada Siswa/i SD Negeri 104209 Saentis
Kcamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang**

NAMA : Florentina Vera Rosa Br Marbun

NIM : P07525021058

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Oleh Dosen Penguji
Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
Tahun 2024

Penguji I



**Asnita B. S. S.Pd., S.SiT., M.Kes
NIP. 197508011995032001**

Penguji II



**Hj. Asmawati, SKM, M.Si
NIP. 196006031980032001**

Ketua Penguji



**drg. Ety Sofia Ramadhan, M. Kes
NIP. 196911181993122001**

**Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan**



**drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003**

PERNYATAAN

**Gambaran Tingkat Pengetahuan Anak Tentang Pemeliharaan
Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status Karies Molar 1
Pada Siswa/I SD Negeri 104209 Saentis
Kecamatan Percut Sei Tuan
Kabupaten Deli Serdang**

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 oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar Pustaka.

Medan, 01 April 2024



Florentina Vera Rosa Br Marbun

P075250201058

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HYGIENE DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, 01 APRIL 2024**

FLORENTINA VERA ROSA BR MARBUN

**Description of Students' Level of Knowledge About Maintaining
Dental and Oral Health with 1st Molar Caries Status at State
Elementary School No.104209 Saentis, Percut Sei Tuan District, Deli
Serdang Regency**

viii + 27 pages, 4 tables, 12 appendices

ABSTRACT

Children's knowledge of dental and oral health is closely related to their behavior and skills in maintaining good dental and oral health. Teeth brushing skills, to maintain healthy teeth and mouth, will influence the health status of teeth and mouth, measured through skills in brushing teeth. Dental caries is the result of the interaction of bacteria on the tooth surface, plaque or biofilm and diet, especially carbohydrate components which can be fermented by plaque bacteria to become acid.

This research is descriptive with a survey method which aims to obtain an overview of students' level of knowledge regarding maintaining dental and oral health with 1st molar caries status at State Elementary School No. 104209 Saentis, Percut Sei Tuan District, Deli Serdang Regency.

Based on the results of research on 30 grade III students at this school, it is known that the level of knowledge about caring for first molars is 13 students in the good category, 11 students in the medium category, and 6 students in the poor category; the percentage with caries in the 1st molar was 76.67% (23 students), and the lower right permanent 1st molar was the one most frequently affected by caries, reaching 12 teeth (40%); The average knowledge level score is 7.6 (medium).

This study concluded that the high number of dental caries in children was caused by an inadequate level of knowledge. Apart from that, students' attitudes and actions must also support the maintenance of oral health and the caries status of 1st molar teeth

Keywords : Maintaining oral and dental health, dental caries

References : 11 (2007-2023)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 01 April 2024**

FLORENTINA VERA ROSA BR MARBUN

Gambaran Tingkat Pengetahuan Anak Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan Status Karies Molar 1 Pada Siswa/ I Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang

viii + 27 halaman, 4 tabel, 12 lampiran

ABSTRAK

Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut berhubungan erat dengan perilaku dan keterampilan anak dalam hal menjaga kesehatan gigi dan mulut yang baik, keterampilan menyikat gigi dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut akan mempengaruhi status kesehatan gigi dan mulut yang diukur melalui keterampilan dalam menyikat giginya. Karies gigi merupakan hasil interaksi dari bakteri di permukaan gigi, plak atau biofilm dan diet, khususnya komponen karbohidrat yang dapat difermentasikan oleh bakteri plak menjadi asam.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan metode survey yang bertujuan untuk mengetahui Gambaran Tingkat Pengetahuan Anak Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan Status Karies Molar 1 Pada Siswa/ I SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada 30 orang siswa/ i kelas III SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang diperoleh tingkat pengetahuan pemeliharaan gigi molar 1 memiliki kategori baik sebanyak 13 siswa, kategori sedang 11 siswa, dan kategori buruk 6 siswa, persentase siswa yang memiliki karies gigi molar 1 sebesar 76,67% (23 siswa), dan gigi molar 1 yang paling sering memiliki karies terdapat pada gigi molar pertama permanen bawah kanan sebanyak 12 gigi (40%) dengan rata-rata nilai tingkat pengetahuan sebanyak 7,6 (sedang).

Simpulan dari penelitian ini banyaknya jumlah karies gigi pada anak disebabkan karena kurangnya pengetahuan, selain itu sikap dan tindakan juga harus mendukung dalam pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi molar 1.

Kata Kunci : Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut, Karies Gigi
Daftar Bacaan : 11 (2007-2023)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas Karunia, Kebajikan, Anugerah dan cinta Kasih-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Anak Dalam Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan Status Karies Gigi Molar 1 Pada Siswa/i SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Sardang”

Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan Pendidikan Diploma-III Jurusan Kesehatan Gigi Di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak terlepas dari dukungan dan bantuan yang diberikan dari berbagai pihak untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku ketua Jurusan Kesehatan Gigi Di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
2. Ibu drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes selaku Ketua Penguji sekaligus dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama ini.
3. Ibu Asnita B. S. S.Pd., S.SiT., M.Kes selaku penguji I yang banyak memberikan saran dan masukan demi kesempurnaan isi Karya Tulis Ilmiah Ini.
4. Ibu Hj. Asmawati, SKM, M.Si sebagai penguji II yang banyak memberikan saran dan masukan demi kesempurnaan isi Karya Tulis Ilmiah Ini.
5. Bapak Halomoan Ritonga, S.Pd, selaku kepala sekolah SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Sardang yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian.

6. Seluruh dosen, staff, dan pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis selama kuliah.
7. Teristimewa untuk kedua orangtua tercinta, ayahanda Darwin Marbun dan ibunda Tialam Br Situmorang, terimakasih telah menjadi pendukung terbaik yang selalu mendoakan, memenuhi segala kebutuhan penulis dan selalu memberi nasehat serta kasih sayang yang tak terhingga kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Saudara kesayangan penulis abang Michael Sahat Marbun, kakak Theresia Stevany Marbun, adik-adik Bernadetta Paulina Marbun, dan Robby Samuel Marbun, terimakasih telah menjadi sahabat terbaik yang selalu memberikan doa, motivasi dan dukungan sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
9. Sahabat Sizy, sahabat Aip, Sintia dan teman-teman Persaudaraan yang selalu memberikan semangat serta motivasi dan juga penulis berterimakasih kepada teman seperbimbingan, yang mau berjuang bersama sehingga membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Ini.
10. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i Jurusan Kesehatan Gigi khususnya stambuk 2021 yang telah membantu dan memberi masukan kepada penulis.

Akhir kata penulis juga mengucapkan terimakasih bagi setiap pihak yang telah memberikan semangat, motivasi dan dukungan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memeberikan dan melimpahkan berkat nya kita semua.

Medan, 01 April 2024



Vera Rosa Br Marbun
P07525020097

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRAK	i
ABSTRACT.....	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Perumusan Masalah	2
C. Tujuan Penelitian	3
C.1. Tujuan Umum	3
C.2. Tujuan Khusus.....	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Tinjauan Pustaka	5
A.1. Pengetahuan	5
A.1.1. Pengertian Pengetahuan.....	5
A.1.2 Tingkat Pengetahuan.....	5
A.2. Definisi Siswa	6
A.3. Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut	7
A.3.1 Pengertian Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut	7
A.3.2 Cara Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut.....	8
A.3.3 Tujuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut.....	9
A.4. Karies Gigi	10
A.4.1 Pengertian Karies Gigi	10
A.4.2 Karies Gigi Molar I Permanen	10
A.5. Faktor-Faktor Penyebab Terjadinya Karies.....	12
A.5.1. Faktor Dalam (Langsung).....	12
A.5.2. Faktor Luar (Tidak Langsung)	14
A.7. Mencegah Terjadinya Karies	15
B. Kerangka Konsep	17
C. Definisi Operasional.....	18
BAB III METODE PENELITIAN	19
A. Jenis dan Desain Penelitian	19
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	19
B.1. Lokasi Penelitian	19

B.2. Waktu Penelitian.....	19
C. Populasi dan Sampel Penelitian	19
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	20
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Penelitian	23
B. Pembahasan	24
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	26
A. Kesimpulan	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Anak Dalam Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Dengan Status Karies Gigi Molar 1 Pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.....	23
Tabel 4.2	Distribusi Persentase Siswa Yang Mengalami Karies Gigi Molar 1 Pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.....	23
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi gigi molar 1 yang mengalami karies gigi Pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang....	24
Tabel 4.4	Distribusi Frekuensi Perbandingan Hasil Pengetahuan dan Hasil Pemeriksaan Karies Gigi Molar 1 Pada Siswa/i Kelas III SD Negeri 104209 Saentis Kecamatan Percut Sei Tuan Kabupaten Deli Serdang.....	24

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Informed Consent
- Lampiran 2. Kuisioner
- Lampiran 3. Format Pemeriksaan
- Lampiran 4. Ethical Clearance
- Lampiran 5. Surat Pengantar Izin Penelitian
- Lampiran 6. Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 7. Denah Lokasi Penelitian
- Lampiran 8. Master Tabel
- Lampiran 9. Jadwal Penelitian
- Lampiran 10. Daftar Konsultasi
- Lampiran 11. Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 12. Dokumentasi