

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN GIGI
DAN MULUT TERHADAP OHI-S PADA SISWA/I
KELAS IV SD NEGERI 101832 PANCUR BATU
KABUPATEN DELI SERDANG**



**ADE UMAIRAH
P07525020041**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN GIGI
DAN MULUT TERHADAP OHI-S PADA SISWA/I
KELAS IV SD NEGERI 101832 PANCUR BATU
KABUPATEN DELI SERDANG**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



**ADE UMAIRAH
P07525020041**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP OHI-S PADA SISWA/I
KELAS IV SD NEGERI 101832 PANCUR BATU
KABUPATEN DELI SERDANG**

NAMA : ADE UMAIRAH

NIM : P07525020041

Telah diterima dan disetujui untuk diseminarkan diharapkan penguji

Medan, 17 Mei 2023

Menyetujui
Pembimbing



**Netty Jojo Aritonang, S.Pd, M.Kes
NIP. 195910161982012001**

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP OHI-S PADA SISWA/I
KELAS IV SD NEGERI 101832 PANCUR BATU
KABUPATEN DELI SERDANG**

NAMA : ADE UMAIRAH

NIM : P07525020041

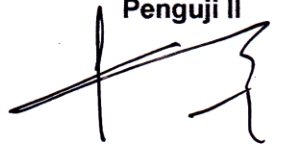
Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
Tahun 2023

Penguji I



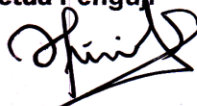
**Susy Adrianelly Simaremare, SKM, MKM
NIP. 197207221998032003**

Penguji II



**Kartika Emailijati, SKM, M.Kes
NIP. 196803161988032001**

Ketua Penguji



**Netty Jojo Arironang, S.Pd, M.Kes
NIP.195910161982012001**

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



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

PERNYATAAN

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT TERHADAP OHI-S PADA SISWAI KELAS IV SD NEGERI 101832 PANCUR BATU KABUPATEN DELI SERDANG

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah di ajukan 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 di acu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 17 Mei 2023



Ade Umairah
NIM. P07525020041

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HYGIENE DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, 17 MAY 2023**

Ade Umairah

An Overview of Knowledge of Dental and Oral Hygiene to wards OHI-S of Grade IV Students at SD Negeri 101832 Pancur Batu, Deli Serdang Regency

viii + 23 pages, 2 tables, 11 appendices

ABSTRACT

The results of Basic Health Research (Riskesdas) in 2018 stated that the largest proportion of dental problems in Indonesia were damaged, cavities or diseased teeth (45.3%). The results of the initial survey at Pancur Batu 101832 Public Elementary School, Deli Serdang Regency, were that out of 10 people, 8 people were found to have poor knowledge.

This research is a descriptive study examining 30 students obtained through a total sampling technique from a population consisting of grade IV students at SD Negeri 101832, Pancur Batu, Deli Serdang Regency, and aims to describe knowledge about dental and oral hygiene on OHI-S of students.

This research was conducted by means of subjective and objective examination of 30 students. Subjective examination results, the level of student knowledge, is in good criteria 30%, 33.3% in fair criteria, and 36.7% in bad criteria; while the results of objective examination, dental and oral hygiene of students, in good criteria is 16.7%, in fair criteria is 46.7%, and in poor criteria is 36.6%; while the average OHI-S is 2.19, in fair criteria.

This study concluded that the level of knowledge of grade IV students at SD Negeri 101832, Pancur Batu, Deli Serdang Regency, about dental and oral hygiene was 30% in the good criteria, 33.3% in the fair criteria, and 36.7% in the poor criteria. and the average OHI-S score is 2.19 which is in moderate criteria.

Keywords : Knowledge, OHI-S

References : 16 (2001-2021)



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 17 Mei 2023

Ade Umairah

Gambaran Pengetahuan Tentang Kebersihan Gigi Dan Mulut Terhadap OHI-S Pada Siswa/i Kelas IV SD Negeri 101832 Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang

viii + 23 halaman, 2 tabel, 11 lampiran

ABSTRAK

Hasil Riset Kesehatan Dasar (Riskesdas) tahun 2018 menyatakan bahwa proporsi terbesar masalah gigi di Indonesia adalah gigi rusak/berlubang/sakit (45,3%), survei awal yang dilakukan di SD Negeri 101832 Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang dari 10 orang yang disurvei ditemukan 8 orang yang pengetahuannya buruk.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif yang bertujuan untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut terhadap OHI-S pada siswa/i kelas IV SD Negeri 101832 Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang. Dalam hal ini jumlah populasi adalah 30 siswa/i, maka sampel penelitian adalah dari seluruh jumlah populasi 30 siswa/i, maka disebut dengan total sampling.

Penelitian ini dilakukan dengan cara pemeriksaan subjektif dan objektif pada 30 siswa/i, adapun hasil yang diperoleh dari pemeriksaan subjektif yaitu diperoleh tingkat pengetahuan siswa/i dengan kriteria baik sebanyak 30%, kriteria sedang sebanyak 33,3% dan untuk pengetahuan kriteria buruk sebanyak 36,7%. Pada pemeriksaan objektif diperoleh hasil kebersihan gigi dan mulut pada siswa/i, dengan kriteria baik sebanyak 16,7%, kriteria sedang sebanyak 46,7%, dan kriteria buruk sebanyak 36,6%. Sedangkan rata-rata OHI-S menjadi 2,19 dengan kriteria sedang.

Hasil penelitian ini dapat diambil kesimpulan bahwa Tingkat pengetahuan siswa/i kelas IV SD Negeri 101832 Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang tentang kebersihan gigi dan mulut adalah 30% dengan kriteria baik, 33,3% dengan kriteria sedang, dan 36,7% dengan kriteria buruk dan angka rata-rata OHI-S adalah 2,19 dengan kriteria sedang.

Kata Kunci : Pengetahuan, OHI-S
Daftar bacaan : 16 (2001-2021)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah serta kesehatan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah sebagai syarat akhir pada program D-III Poltekkes Kemenkes RI Medan Jurusan Kesehatan Gigi dengan judul **“GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT TERHADAP OHI-S PADA SISWA/SISWI KELAS IV SD NEGERI 101832 PANCUR BATU KABUPATEN DELI SERDANG”**

Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini penulis telah mendapatkan bimbingan, bantuan, masukan, serta dukungan dan doa dari berbagai pihak. Untuk itu, dalam kesempatan ini penulis menyampaikan rasa terima kasih yang sedalam-dalamnya kepada:

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu Netty Jojor Aritonang, S.Pd. M.Kes selaku Dosen pembimbing sekaligus ketua penguji yang telah meluangkan waktu untuk membimbing, memberikan masukan, arahan, pemikiran dan ide-ide dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan penuh kesabaran ditengah kesibukan yang padat.
3. Ibu Susy Adrianelly Simaremare, SKM, MKM selaku dosen penguji 1 yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Kartika Emailijati, SKM, M.Kes selaku dosen penguji II yang telah memberikan arahan dan masukan kepada penulis dalam penyempurnaan penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengawai jurusan kesehatan gigi Poltekkes Kemenkes Medan yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.

6. Kepala sekolah SD Negeri 101832 Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian, sehingga penelitian dapat berjalan dengan lancar.
7. Teristimewa penulis ucapkan terima kasih kepada kedua orang tua tercinta, dan seluruh keluarga yang telah memberikan kasih sayang dan doa serta dukungan baik moral maupun material sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa masih banyak kekurangan dalam karya tulis ilmiah ini. Oleh karna itu, penulis mengharapkan saran dan kritik dari semua pihak demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Demikian kata pengantar ini penulis sampaikan atas perhatiannya, bantuan dan dorongan dari semua pihak penulis ucapkan terima kasih. Semoga Allah SWT melimpahkan rahmatnya-Nya kepada kita semua.

Medan, 17 Mei 2023

Penulis



Ade Umairah

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. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	3
C.1. Tujuan Umum	3
C.2. Tujuan Khusus	3
D. Manfaat Penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Tinjauan Pustaka	4
A.1. Pengetahuan	4
A.1.1. Tingkat Pengetahuan	4
A.1.2. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	6
A.2. Kebersihan Gigi dan Mulut	6
A.2.1. Definisi Kebersihan Gigi dan Mulut	6
A.2.2. Definisi OHI-S	7
A.2.3. Definisi Debris	7
A.2.4. Definisi Plak	8
A.2.5. Definisi Karang Gigi	8
A.3. Dasar Pembentukan Plak dan Karang Gigi	8
A.3.1. Pembentukan Plak	8
A.3.2. Pembentukan Karang Gigi (Kalkulus)	9
A.4. Indeks Kebersihan Gigi dan Mulut	9
B. Kerangka Konsep	12
C. Definisi Operasional	13
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	14
C.2. Sampel	14

D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	15
E. Pengolahan Data dan Analisa Data	17
E.1. Pengolahan Data	17
E.2. Analisa Data	18
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	19
A. Hasil Penelitian	19
B. Pembahasan	21
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	22
A. Simpulan	22
B. Saran	22
DAFTAR PUSTAKA	23
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Kebersihan Gigi pada Siswa/i Kelas IV SD Negeri 101832 Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang	19
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Berdasarkan Kriteria OHI-S rata-rata pada Siswa/i Kelas IV SD Negeri 101832 Pancur Batu Kabupaten Deli Serdang	19

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Lembar Kuesioner
- Lampiran 2. Lembar Format Pemeriksaan
- Lampiran 3. Dokumentasi
- Lampiran 4. Denah Lokasi Penelitian
- Lampiran 5. Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran 6. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 7. Ethical Clearance
- Lampiran 8. Master Tabel
- Lampiran 9. Daftar Konsultasi
- Lampiran 10. Jadwal Penelitian
- Lampiran 11. Biodata Penulis