

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP INDEKS OHI-S
PADA SISWAI SD SWASTA RIAD
MADANI KECAMATAN
PERCUT SEI TUAN



BUNGA SALSADILA
P07525020007

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES NEGERI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2023

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP INDEKS OHI-S
PADA SISWAI SD SWASTA RIAD
MADANI KECAMATAN
PERCUT SEI TUAN

Sebagai syarat menyelesaikan pendidikan program studi Diploma III



BUNGA SALSADILA
P07525020007

POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES NEGERI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2023

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP INDEKS OHI-S PADA
SISWAI SD SWASTA RIAD MADANI KECAMATAN
PERCUT SEI TUAN**

NAMA : BUNGA SALSADILA

NIM : P07525020007

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Mei 2023

Menyetujui,

Pembimbing



Nurhamidah, SST, M.Kes
NIP.196802241988032002

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT TERHADAP INDEKS OHI-S PADA
SISWA/ SD SWASTA RIAD MADANI KECAMATAN
PERCUT SEI TUAN**

NAMA : BUNGA SALSADILA

NIM : P07525020007

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

Penguji I

Intan Artonang, SSiT, M.Kes
NIP. 196903211989032002

Penguji II

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

Ketua Penguji

Nurhamidah, SST, M.Kes
NIP. 196802241988032002

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN

Gambaran Pengetahuan Tentang Kebersihan Gigi dan Mulut Terhadap Indeks OHI-S Pada Siswa/I SD Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan di suatu 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, Mei 2023



Bunga Salsadila
P0752502007

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HYGIENE DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, 16 MAY 2023**

BUNGA SALSADILA

**DESCRIPTION OF KNOWLEDGE ABOUT DENTAL AND MOUTH HYGIENE
ON STUDENTS' OHI-S INDEX AT RIAD MADANI PRIVATE ELEMENTARY
SCHOOL, PERCUT SEI TUAN DISTRICT**

viii + 21 Pages + 2 Tables + 9 Appendices

ABSTRACT

Children should be equipped with dental and oral health knowledge from school age because at this age children begin to understand the importance of health and the prohibitions that must be avoided, or habits that can affect the condition of their teeth. Maintaining oral hygiene at school age is one way to improve dental and oral health at an early age. Improving dental and oral hygiene is always necessary for the development of health.

This research is a descriptive survey study and aims to describe knowledge about dental and oral hygiene on the OHI-S index of grade V students at Riad Madani Private Elementary School, Percut Sei Tuan District in 2023.

The results of the research on the level of knowledge of 58 students about dental and oral hygiene found that in the good category were 15 people (26%), in the fair category were 18 people (31%), and in the poor category were 25 people (43%), and the average -the average OHI-S is 3.30, in the bad category.

This study concluded that students' knowledge of dental and oral hygiene and the OHI-S index were in the poor category.

Keywords : Knowledge, OHI-S Index

References : 21 (2013-2022)



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 16 Mei 2023

BUNGA SALSADILA

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
TERHADAP INDEKS OHI-S PADA SISWAI SD SWASTA RIAD MADANI
KECAMATAN PERCUT SEI TUAN**

viii + 21 Halaman + 2 Tabel + 9 Lampiran

ABSTRAK

Pemberian pengetahuan kesehatan gigi dan mulut sebaiknya diberikan pada anak usia sekolah karena pada usia dini anak mulai mengerti akan pentingnya kesehatan serta larangan yang harus dijaui atau kebiasaan yang dapat memengaruhi keadaan giginya. Menjaga kebersihan gigi dan mulut pada usia sekolah merupakan salah satu cara dalam meningkatkan kesehatan gigi dan mulut pada usia dini, sehingga diperlukan untuk senantiasa meningkatkan kebersihan gigi dan mulut sesuai kemampuan dengan perkembangan kesehatan pada umumnya.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan metode survey. Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut terhadap indeks OHI-S pada siswa/i kelas V SD Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan tahun 2023.

Hasil penelitian yang dilakukan terhadap 58 siswa, sebagian siswa memiliki tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik yaitu sebanyak 15 orang (26%), kategori sedang sebanyak 18 orang (31%), dan kategori buruk sebanyak 25 orang (43%), dan rata-rata OHI-S 3,30 dengan kategori buruk.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa pengetahuan siswa/i tentang kebersihan gigi dan mulut dan angka OHI-S masuk dalam kategori buruk

Kata Kunci : Pengetahuan, Indeks OHI-S
Daftar Pustaka : 21 (20013-2022)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas karunia, hidayah serta kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT TERHADAP INDEKS OHI-S PADA SISWAI SD SWASTA RIAD AMADANI KECAMATAN PERCUT SEI TUAN”**.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mengikuti ujian akhir Program Studi D III Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Tahun 2023. Penulis menyadari bahwa selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bantuan, dorongan, masukan yang sangat berharga bagi penulis, untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi di Poltekes Kemenkes Medan
2. Ibu Nurhamidah, SST, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ketua Penguji yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dan selalu memeberikan masukan kepada penulis, sehingga Karya Tulis ilmiah ini dapat selesai tepat pada waktunya.
3. Ibu Intan Aritonang, SSiT, M.Kes selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Ibu drg. Kirana P Sihombing, M.Biomed selaku dosen penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis dalam menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan yang telah memberikan bantuan serta dorongan dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan.
6. Bapak Ade Suhendra Wahyu Lubis, S.E, S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan serta seluruh staf

pengajar yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian.

7. Teristimewa penulis ucapkan kepada kedua orang tua ayahanda Edi Sutisna dan ibunda Indy Rahayu atas doa, kasih sayang, motivasi, serta dukungan yang diberikan kepada penulis dalam perkuliahan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kepada seluruh Sahabat dan teman-teman JKG yang telah memberikan semangat hingga selesainya Karya Tulis Ilmiah ini
9. Kepada pihak-pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

Penulis menyadari dalam penulisan ini masih banyak kekurangan, untuk itu penulis sangat mengharapkan masukan serta saran-saran yang membangun untuk perbaikan selanjutnya. Semoga Allah senantiasa melindungi kita semua. Aamiin

Medan, Mei 2023

Penulis



Bunga Salsadila

NIM: P07525020007

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	2
C. Tujuan Penelitian	3
C.1 Tujuan Umum	3
C.2 Tujuan Khusus	3
D. Manfaat penelitian	3
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	4
A. Pengetahuan	4
A.1 Pengertian Pengetahuan	4
A.2 Komponen Pengetahuan	4
A.3 Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Pengetahuan	5
B. Kebersihan Gigi dan Mulut	7
B.1 Pengertian Kebersihan Gigi dan Mulut	7
B.2 Cara Menjaga Kebersihan Gigi dan Mulut	7
B.3 Akibat Kebersihan Gigi yang Buruk	8
C. Oral Hygiene Indeks Simplified (OHI-S)	9
C.1 Debris Indeks (DI)	10
C.2 Kalkulus Indeks (CI)	11
C.3 Standart Pengukuran Debris dan kalkulus	12
D. Kerangka Konsep	12
E. Defenisi 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	14
C. 1 Populasi	14
C. 2 Sampel	14
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	15
D.1 Jenis Pengumpulan Data	15

D.2 Cara Pengumpulan Data	16
E. Pengolahan dan Analisis Data	17
E.1 Pengolahan Data	17
E.2 Analisa Data	17
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
A. Hasil Penelitian	18
B. Pembahasan.....	19
BAB V SIMPULAN.....	21
A. Simpulan.....	21
B. Saran.....	21
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Siswa/I Kelas V SD Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan Tentang Kebersihan Gigi dan Mulut Terhadap Indeks OHI-S Tahun 2023	18
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi OHI-S Siswa/I Kelas V SD Swasta Riad Madani Kecamatan Percut Sei Tuan Tahun 2023....	18

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 3. Lembar Kuesioner Penelitian
- Lampiran 4. Format Pemeriksaan
- Lampiran 5. Etichal Clearence
- Lampiran 6. Master Tabel
- Lampiran 7. Daftar Konsultasi
- Lampiran 8. Jadwal Penelitian
- Lampiran 9. Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 10. Dokumentasi