

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI
TERHADAP ORAL HYGIENE PADA SISWA/I
KELAS VIII SMP NEGERI 2
PANCUR BATU**



**ADE IRMA SURIANI NASUTION
P07525020040**

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

KARYA TULIS ILMIAH

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI TERHADAP ORAL HYGIENE PADA SISWA/I KELAS VIII SMP NEGERI 2 PANCUR BATU

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III



**ADE IRMA SURIANI NASUTION
P07525020040**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI
TERHADAP ORAL HYGIENE PADA SISWA/I KELAS VIII
SMP NEGERI 2 PANCUR BATU**

NAMA : ADE IRMA SURIANI NASUTION

NIM : P07525020040

Telah Diterima dan Disetujui untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, Mei 2022

**Menyetujui
Pembimbing**



**Rawati Siregar, S.SiT, M.Kes
Nip. 197412231993032001**

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI
TERHADAP ORAL HYGIENE PADA SISWA/I KELAS VIII
SMP NEGERI 2 PANCUR BATU

NAMA : ADE IRMA SURIANI NASUTION

NIM : P07525020040

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

Penguji I



Sri Junita Nainggolan, SSiT, M.Si
NIP. 197606191995032001

Penguji II



Rosdiana T. Simaremare, S.Pd, SKM, M.Kes
NIP. 197402191993122002

Ketua Penguji



Rawati Siregar, SSiT, M.Kes
Nip. 197412231993032001

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yetti Lusiani M.Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG KARANG GIGI
TERHADAP ORAL HYGIENE PADA SISWA/I
KELAS VIII SMP NEGERI 2
PANCUR BATU

Dengan ini saya mengatakan 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 dituliskan atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar Pustaka.

Medan, Mei 2023



Ade Irma Suriani Nasution
P07525020040

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

Ade Irma Suriani Nasution

**Description of Knowledge of Grade VIII Students About Tartar
Against Oral Hygiene at SMP Negeri 2 Pancur Batu**

vii + 26 pages + 2 tables + 11 appendices

ABSTRACT

Dental and oral health services are carried out by the government, local government and/or the community in an integrated and sustainable manner to maintain and improve the health status of the community which includes improving dental health, preventing dental disease, treating dental disease and restoring dental health.

This research is a descriptive study, examines 30 and aims to get an overview of students' knowledge about tartar on oral hygiene classes at SMP Negeri 2 Pancur Batu. Research data were collected through questionnaires and direct examination of the oral cavity of the respondents.

The results of research on 30 respondents regarding knowledge of tartar were 19 respondents (63%) in good criteria, 11 respondents (37%) in fair criteria and no respondents in the poor category; while the results of the Oral Hygiene examination were 9 respondents (30%) in the good category, 17 respondents (57%) in the fair category, and 4 respondents (13%) in the poor category.

This study concluded that grade VII students' knowledge of tartar on oral hygiene at SMP Negeri 2 Pancur Batu was in the good category, and Oral Hygiene status was in the fair category. It is recommended that students clean their tartar and have their teeth checked by the dentist at least once every 6 months.

Keywords : Knowledge, Oral Hygiene

References : 17 (2003-2018)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 16 MEI 2023**

Ade Irma Suriani Nasution

**Gambaran Pengetahuan Tentang Karang Gigi Terhadap Oral Hygiene
Pada Siswa/i Kelas VIII SMP Negeri 2 Pancur Batu**

vii + 26 halaman + 2 tabel + 11 lampiran

ABSTRAK

Kesehatan gigi dan mulut merupakan pelayanan kesehatan gigi dan mulut yang dilakukan untuk memelihara dan meningkatkan derajat kesehatan masyarakat dalam bentuk peningkatan kesehatan gigi, pencegahan penyakit gigi, pengobatan penyakit gigi dan pemulihan kesehatan gigi.

Jenis penelitian yang digunakan deskriptif, yang bertujuan mendapatkan gambaran pengetahuan karang gigi terhadap Oral Hygiene siswa/i Kelas VIII SMP Negeri 2 Pancur Batu dengan sampel sebanyak 30 responden dengan memberikan kuesioner dan pemeriksaan secara langsung ke rongga mulut.

Hasil penelitian yang diperoleh dari pengetahuan tentang karang gigi menunjukkan bahwa dari 30 responden memiliki kriteria baik sebanyak 19 orang (63%) kategori sedang sebanyak 11 (37%) dan kategori buruk tidak ada. Berdasarkan hasil data kebersihan mulut (*Oral Hygiene*) sebanyak 9 orang (30%) kategori baik, sedang sebanyak 17 (57%) kategori sedang, dan kategori buruk sebanyak 4 orang (13%).

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan pengetahuan karang gigi terhadap oral hygiene pada siswa/i kelas VIII SMP Negeri 2 Pancur Batu menunjukkan bahwa pengetahuan responden tentang karang gigi kriteria baik dan kebersihan gigi dan mulut (*Oral Hygiene*) kurang baik. Disarankan kepada siswa/i untuk membersihkan karang gigi dan memeriksakan gigi ke dokter gigi minimal 6 bulan sekali.

Kata Kunci : Pengetahuan, Oral Hygiene
Daftar Pustaka : 17 (2003-2018)

PENGANTAR

Puji syukur atas kehadirt Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Gambaran Pengetahuan Tentang Karang Gigi Terhadap Oral hygiene Pada Siswa/I Kelas VIII SMP Negeri 2 Pancur Batu**”

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma – III Jurusan Kesehatan Gigi di politeknik Kesehatan Kemenkes Medan. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak terlepas dari berbagai pihak yang telah memberikan banyak bimbingan, arahan, motivasi dan doa kepada penulis. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis menyampaikan ucapan terimakasih kepada:

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Rawati Siregar, S.SiT, M.Kes selaku Pembimbing dan ketua penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis untuk kesempurnaan Karya Tulis ilmiah ini
3. Ibu Sri Junita Nainggolan, SSiT, M.Si selaku Penguji I yang telah memberikan saran masukan dan kepada penulis untuk kesempurnaan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Ibu Rosdiana Tiurlan Simaremare, S.Pd, SKM, M.Kes selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran dan masukan kepada penulis untuk kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini
5. Seluruh Dosen dan Staff Pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan yang telah membimbing penulis selama menjalankan program pendidikan D-III Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

6. Bapak Sampai Tuah Tarigan, S.Pd selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 2 Pancur Batu yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis
7. Teristimewa kedua orang tua tercinta ayahanda Parmuhunan Nasution (Alm) dan ibunda Nelliana Nasution yang telah melahirkan serta membesarkan, mendidik, mendoakan, memenuhi segala kebutuhan penulis dan selalu memberi motivasi serta dukungan dari kasih sayang yang tak terhingga kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Terkhususnya untuk kakak saya Nuratikah Nasution, Fitri Handayani Nasution, Ita parlina Nasution yang telah memberikan doa dan dukungan agar penulis lebih Bersemangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh teman - teman Jurusan kesehatan gigi poltekkes kemenkes medan angkatan 2020 yang telah memberikan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Dalam kesempatan ini Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, baik dari segi penulisan maupun bahasanya. untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Atas Segala bantuan dan keikhlasan semua pihak penulis mengucapkan terima kasih. Semoga Allah SWT memberikan Rahmad dan Anugrah-Nya kepada kita semua.

Medan, Mei 2023
Penulis



Ade Irma Suriani Nasution
P07525020040

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

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 Pengertian Pengetahuan	4
A.1.2 Tingkat Pengetahuan	4
A.1.3 Cara Memperoleh Pengetahuan	6
A.1.4 Proses Perilaku.....	7
A.1.5 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan ...	7
A.2 Karang gigi	9
A.2.1 Defenisi Karang Gigi	9
A.2.2 Jenis – Jenis Karang Gigi	9
A.2.3 Terbentuknya Karang Gigi	10
A.2.4 Bahaya Karang Gigi.....	10
A.2.5 Cara Mencegah Karang Gigi.....	11
A.2.6 Cara Perawatan Karang Gigi	11
A.3 Kebersihan Gigi Dan Mulut Atau Oral Hygiene	12
A.3.1 Pengertian Kebersihan Gigi Dan Mulut Atau Oral Hygiene.....	12
A.3.2 Debris Indeks.....	13
A.3.3 Kalkulus Indeks.....	14
A.3.4 OHI-S (<i>Oral Hygiene Indeks Simplified</i>)	15

B. Kerangka Konsep.....	16
C. Defenisi Operasional	16
BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis Penelitian dan Desain Penelitian.....	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
B.1 Lokasi Penelitian.....	17
B.2 Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel Penelitian	17
C.1 Populasi Penelitian	17
C.2 Sampel Penelitian.....	17
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	18
D.1 Jenis Data	18
D.2 Cara Pengumpulan Data	18
E. Pengolahan Data dan Analisa Data.....	20
E.1 Pengolahan Data	21
E.2 Analisa Data	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	22
A. Hasil Penelitian	22
B. Pembahasan	23
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	25
A. Simpulan	25
B. Saran	25
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Karang Gigi Terhadap pada Siswa/i Kelas VIII Pancur Batu.....	22
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Oral Hygiene pada siswa/i kelas VIII SMP Negeri 2 Pancur Batu	22

DAFTAR LAMPIRAN

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