

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI
DENGAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA
FLIPCHART DAN VIDEO PADA SISWA/I
SD NEGERI 064954 KECAMATAN
MEDAN AMPLAS**



**KARTINI AGNES LUMBANTORUAN
P07525020053**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI
DENGAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA
FLIPCHART DAN VIDEO PADA SISWA/I
SD NEGERI 064954 KECAMATAN
MEDAN AMPLAS**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi
Diploma III



**KARTINI AGNES LUMBANTORUAN
P07525020053**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

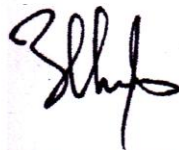
**JUDUL KTI : GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
KARIES GIGI DENGAN PENYULUHAN
MENGUNAKAN MEDIA *FLIPCHART* DAN VIDEO
PADA SISWA/I SD NEGERI 064954 KECAMATAN
MEDAN AMPLAS**

NAMA : KARTINI AGNES LUMBANTORUAN

NIM : P07525020053

**Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 17 Mei 2023**

**Menyetujui
Dosen Pembimbing**



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

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL KTI : GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
KARIES GIGI DENGAN PENYULUHAN
MENGUNAKAN MEDIA *FLIPCHART* DAN VIDEO
PADA SISWA/ SD NEGERI 064954 KECAMATAN
MEDAN AMPLAS

NAMA : KARTINI AGNES LUMBANTORUAN

NIM : P07525020053

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Seminar Karya Tulis Ilmiah
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
Tahun 2023

Penguji I



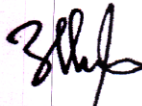
Asnita B Simaremare, S.Pd, S.SiT, M.Kes
NIP. 197508011995032001

Penguji II



Dr. drg Ngena Ria, M.Kes
NIP.196704101991032003

Ketua Penguji



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

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan




drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI DENGAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA *FLIPCHART* DAN VIDEO PADA SISWA/I SD NEGERI 064954 KECAMATAN MEDAN AMPLAS

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, 17 Mei 2023



Kartini Agnes Lumbantoruan

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

KARTINI AGNES LUMBANTORUAN

**Description of Students' Level of Knowledge About Dental Caries
through Dissemination Using Flipcharts and Videos at SD Negeri
064954, Medan Amplas District**

ix + 34 pages, 6 tables, 2 figures, 13 attachments

ABSTRACT

Children's low knowledge of oral and dental health can result in damage to teeth, such as dental caries, so an effort to increase knowledge is needed. To increase children's knowledge about dental caries can be done through dissemination using various media, such as flipcharts and videos.

This research is a descriptive survey study, examining 38 students, and aims to determine the level of knowledge of students of SD Negeri 064954 Medan Amplas District about dental caries before and after dissemination using flipcharts and videos.

Through the research, the results obtained are: the knowledge before dissemination with flipcharts was 6 students (31.57%) in good criteria, 9 students (47.36%) in fair criteria and 4 students (21.05%) in poor criteria; after dissemination using flipcharts, 18 students (94.73%) were in good criteria, 1 student (5, 26%) was in fair criteria and there were no respondents (0%) in poor criteria. The level of students' knowledge before dissemination with video, 6 students (31.57%) in good criteria, 12 students (63.15%) in fair criteria and 1 student (5.26%) in poor criteria. After dissemination with video, 19 students (100%) were in good criteria, there were no respondents (0%) in fair and poor criteria.

The conclusion of this study is that dissemination using flipcharts and videos can increase students' knowledge about dental caries. Suggestions from this study are that the health team, teachers and parents continue to educate children about dental and oral health so that children get optimal dental and oral health.

Keywords : Knowledge, Dental Caries, Flipchart, Video

References : 39 (2011-2022)



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 17 MEI 2023**

KARTINI AGNES LUMBANTORUAN

**Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi dengan
Penyuluhan Menggunakan Media *Flipchart* dan Video Pada Siswa/I
SD Negeri 064954 Kecamatan Medan Amplas**

ix + 34 halaman, 6 tabel, 2 gambar, 13 lampiran

ABSTRAK

Pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut pada anak yang rendah dapat mengakibatkan terjadinya kerusakan seperti karies gigi, sehingga diperlukan upaya untuk meningkatkan pengetahuan. Untuk meningkatkan pengetahuan tentang karies gigi pada anak sekolah dasar dapat dilakukan dengan penyuluhan dengan berbagai media yaitu dengan menggunakan media *flipchart* dan media video.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan metode survey yang bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan dengan media *flipchart* dan media video pada siswa/i SD Negeri 064954 Kecamatan Medan Amplas dengan jumlah sampel sebanyak 38 orang.

Hasil penelitian diperoleh bahwa kriteria pengetahuan sebelum dilakukan penyuluhan dengan media *flipchart* pada responden sebanyak 6 siswa/i (31,57%) kriteria baik, 9 siswa/i (47,36%) kriteria sedang dan 4 siswa/i (21,05%) kriteria buruk. Setelah penyuluhan dengan media *flipchart* didapatkan sebanyak 18 siswa/i (94,73%) kriteria baik, 1 siswa/i (5,26%) kriteria sedang dan kriteria buruk (0%). Sedangkan kriteria pengetahuan sebelum dilakukan penyuluhan dengan media video pada responden sebanyak 6 siswa/i (31,57%) kriteria baik, 12 siswa/i (63,15%) kriteria sedang dan 1 siswa/i (5,26%) kriteria buruk. Setelah penyuluhan dengan media video didapatkan sebanyak 19 siswa/i (100%) kriteria baik, kriteria sedang dan kriteria buruk tidak ada (0%).

Simpulan dari penelitian ini adalah penyuluhan dengan media *flipchart* dan media video dapat meningkatkan pengetahuan siswa/i tentang karies gigi. Saran dari penelitian ini diharapkan kepada tim kesehatan, para guru dan orangtua sebaiknya tetap memberikan edukasi tentang kesehatan gigi dan mulut kepada anak agar memperoleh kesehatan gigi dan mulut yang optimal.

Kata kunci : Pengetahuan, Karies Gigi, *Flipchart*, Video

Referensi : 39 (2011-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat dan karunia-Nya, kebaikan dan cinta kasih-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI SEBELUM DAN SESUDAH PENYULUHAN DENGAN MEDIA *FLIPCHART* DAN VIDEO PADA SISWA/I SD NEGERI 064954 KECAMATAN MEDAN AMPLAS”**.

Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Gigi. Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan, masukan, bantuan, dukungan, motivasi dan doa dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
2. Ibu drg. Kirana P Sihombing, M. Biomed, selaku Dosen Pembimbing sekaligus Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan arahan dan bimbingan kepada penulis sehingga selesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Asnita B Simaremare S.Pd, S.SiT, M.Kes selaku Penguji I yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis untuk kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Dr. drg. Ngena Ria, M.Kes selaku Penguji II yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis untuk kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan staf di Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan yang telah membekali penulis dengan ilmu pengetahuan selama perkuliahan.
6. Ibu Meilina Simorangkir S.Pd, selaku Kepala Sekolah SD Negeri 064954 Kecamatan Medan Amplas yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

7. Teristimewa penulis mengucapkan terima kasih kepada orangtua bapak tersayang Amir Lumbantoruan, mama tercinta Elpa Simanungkalit, adik tersayang Iwan Lumbantoruan, Renawati Lumbantoruan, Rafles Lumbantuan, Oppung tersayang, dan seluruh keluarga yang telah memberikan motivasi baik dari segi moril maupun materi, saran, nasehat dan doa yang begitu besar untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dan menyelesaikan jenjang pendidikan di Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
8. Teman-teman seperjuangan di Jurusan Kesehatan Gigi khususnya Glory Estevan Silalahi, Murni Herlista Tarihoran, Rafita Sigalingging, Elsa Fedorona, terima kasih buat suka duka selama 3 tahun ini dan menjadi sumber informasi, serta memberi semangat dan menjalin kerjasama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa didalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi penulisan maupun bahasanya. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang baik guna perbaikan dan kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih bagi segala pihak yang telah memberikan semangat, motivasi dan dukungan. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu memberikan dan melimpahkan rahmat-Nya kepada kita semua.

Medan, Mei 2023
Penulis



Kartini Agnes Lumbantoruan

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
 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	4
D 1. Bagi peneliti	4
D 2. Bagi anak	4
D 3. Bagi akademik	4
 BAB II TINJAUAN PUSTAKA	 6
A. Pengetahuan	6
A.1 Pengertian Pengetahuan	6
A.2. Tingkat Pengetahuan	6
A.3 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	7
B. Karies Gigi	8
B.1 Pengertian Karies Gigi	8
B.2 Faktor Penyebab Karies Gigi	9
B.3. Pencegahan Karies Gigi	10
C. Penyuluhan	11
C.1 Tujuan Penyuluhan	11
C.2 Jenis-Jenis Penyuluhan	12
D. Media Promosi Kesehatan	13
D.1. Media <i>Flipchart</i>	14
D.1.1 Pengertian Media <i>Flipchart</i>	14
D.1.2 Kelebihan dan Kelemahan <i>Flipchart</i>	14
D.2 Media Video	15
D.2.1 Pengertian Media Video	15
D.2.2 Kelebihan Media Video	15
D.2.3 Kelemahan Media Video	16
E. Kerangka Konsep	16
F. Defenisi Operasional	16

BAB III METODE PENELITIAN.....	17
A. Jenis dan Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
B.1 Lokasi Penelitian	17
B.2 Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel.....	17
C.1 Populasi.....	17
C.2 Sampel	17
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	18
D.1 Jenis Pengumpulan Data	18
D.2 Cara Pengumpulan Data	18
E. Pengolahan dan Analisa Data	20
E.1 Pengolahan Data	20
E.2 Analisa Data	21
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	22
A. Hasil Penelitian.....	22
B. Pembahasan	26
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	29
A. Kesimpulan.....	29
B. Saran.....	29
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan tentang Karies Gigi Sebelum dan Sesudah Penyuluhan dengan Media <i>Flipchart</i>	22
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan tentang Karies Gigi Sebelum dan Sesudah Penyuluhan dengan Media Video	23
Tabel 4.3	Tabel Frekuensi Jawaban Kuesioner Pengetahuan Subjek Sebelum dan Sesudah Penyuluhan dengan Media <i>Flipchart</i>	23
Tabel 4.4	Tabel Frekuensi Jawaban Kuesioner Pengetahuan Subjek Sebelum dan Sesudah Penyuluhan dengan Media Video	25

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Proses Terbentuknya Karies Gigi	9
Gambar 2.1	<i>Flipchart</i>	15

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Pengantar Penelitian
- Lampiran 2. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 3. Ethical Clearance
- Lampiran 4. Master Tabel
- Lampiran 5. Denah Lokasi Penelitian
- Lampiran 6. Satuan Acara Penyuluhan
- Lampiran 7. Media Penyuluhan (*Flipchart*)
- Lampiran 8. Kuesioner
- Lampiran 9. Informed Consent
- Lampiran 10. Daftar Konsultasi Bimbingan
- Lampiran 11. Jadwal Penelitian
- Lampiran 12. Daftar Riwayat Hidup Peneliti
- Lampiran 13. Dokumentasi

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Definisi sehat menurut organisasi kesehatan dunia (WHO) adalah suatu keadaan sejahtera yang meliputi fisik , mental dan sosial yang tidak bebas dari penyakit atau kecacatan. Pendidikan kesehatan adalah suatu proses belajar yang timbul karena adanya kebutuhan akan kesehatan, dijalankan dengan pengetahuan mengenai kesehatan yang menimbulkan aktivitas perorangan dan masyarakat dengan tujuan menghasilkan kesehatan yang baik (Ramadhan, 2017).

Kesehatan gigi dan mulut adalah keadaan jaringan keras dan jaringan lunak yang sehat serta elemen terkait di rongga mulut yang memungkinkan orang untuk makan, berbicara dan berinteraksi secara sosial tanpa gangguan fungsional, gangguan estetika dan keluhan terkait penyakit, penyimpangan oklusi dan kehilangan gigi sehingga mampu hidup produktif secara sosial dan ekonomi (Muliadi dkk, 2021).

Di dalam mulut makanan dan minuman di proses dengan bantuan gigi, lidah dan saliva. Pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut merupakan salah satu upaya peningkatan kesehatan terutama dalam bidang kesehatan gigi dan mulut. Rongga mulut yang bersih dan sehat membuat seseorang percaya diri dalam berkomunikasi, menikmati berbagai jenis makanan, kualitas hidup yang meningkat, dan berkehidupan sosial yang baik. Sebaliknya, apabila rongga mulut tidak sehat dan kotor dapat mempengaruhi kehidupan sosial karena tidak percaya diri dalam berkomunikasi secara efektif, keterbatasan fungsi pengunyahan, keterbatasan fungsi bicara, gigi berlubang yang menyebabkan sakit yang dapat mengganggu aktivitas seseorang seperti bekerja atau sekolah (Pintauli & Hamada, 2012).

Data Riset Kesehatan Dasar 2018 (Riskesdas) menemukan bahwa prevalensi penderita masalah gigi dan mulut di Indonesia sebesar 57,6%.