

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO DAN  
FLIPCHART TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG  
KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS I SD NEGERI  
064955 KECAMATAN MEDAN AMPLAS**



**POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

**MITRA TRI MUTIA BR SITEPU  
P07525020056**

**POLTEKKES KEMENKES RI MEDAN  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO DAN  
FLIPCHART TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG  
KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS I SD NEGERI  
064955 KECAMATAN MEDAN AMPLAS**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi  
Diploma III



**MITRA TRI MUTIA BR SITEPU  
P07525020056**

**POLTEKKES KEMENKES RI MEDAN  
JURUSAN KESEHATAN GIGI  
2023**

## LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO DAN  
FLIPCHART TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG  
KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS I SD NEGERI 064955  
KECAMATAN MEDAN AMPLAS**

**NAMA : MITRA TRI MUTIA BR SITEPU  
NIM : P07525020056**

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

**Menyetujui  
Pembimbing**



**drg. Kirana Patrolina Sihombing, M.Biomed  
NIP: 198304012009122002**

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



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

## LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO DAN FLIPCHART TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI PADA SISWA/ I KELAS I SD NEGERI 064955 KECAMATAN MEDAN AMPLAS**

**NAMA : MITRA TRI MUTIA BR SITEPU**  
**NIM : P07525020056**

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

**Penguji I**



**Nurhamidah, SST, M.Kes**  
**NIP. 196802241988032002**

**Penguji II**



**drg. Hj. Herlinawati, M.Kes**  
**NIP: 196211191989022001**

**Ketua Penguji**



**drg. Kirana Patrolina Sihombing, M.Biomed**  
**NIP: 198304012009122002**

**Mengetahui**

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



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

## **PERNYATAAN**

### **GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA VIDEO DAN FLIPCHART TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS I SD NEGERI 064955 KECAMATAN MEDAN AMPLAS**

Dengan ini saya mengatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk 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 dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 17 Mei 2023



Mitra Tri Mutia Br Sitepu  
P07525020056

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH  
DENTAL HYGIENE DEPARTMENT**

**SCIENTIFIC PAPER, 17 MAY 2023**

**MITRA TRI MUTIA BR SITEPU**

**Description of Dissemination Using Video and Flipchart as Media for Grade I Students' Knowledge of Dental Caries at SD Negeri 064955, Medan Amplas District.**

**x + 35 pages, 6 tables, 1 figure, 13 attachments**

**ABSTRACT**

Elementary school-age children are very vulnerable to dental and oral diseases, where an effort is needed to increase knowledge about maintaining dental and oral health so as to avoid dental caries. Dissemination using videos and flipcharts can increase knowledge about dental caries.

This research is a descriptive survey study, examining 40 samples and aiming to describe the level of students' knowledge before and after dissemination using videos and flipcharts about dental caries at SD Negeri 064955 Medan Amplas District.

Through research, it was obtained the results of students' knowledge levels before and after dissemination with video, in good criteria were 10 students (50%), in fair criteria were 9 students (45%), and in poor criteria were 1 student (5%), while after , in good criteria are 16 students (80%), in fair criteria are 4 students (20%), and there are no students in poor criteria; the results before and after the dissemination using flipcharts, in good criteria were 6 students (30%), in fair criteria were 6 students (30%), and in poor criteria were 8 students (40%), whereas afterwards in good criteria were 10 students (50%), in the fair criteria are 10 students (50%) and none in the poor criteria.

The conclusion of this study is that dissemination using videos and flipcharts can increase students' knowledge about dental caries. It is hoped that there will be an increase in collaboration with the puskesmas to implement the School Dental Health Program (UKGS) so that students obtain information about oral and dental health.

Keywords : Video, Flipchart, Knowledge, Dental Caries  
References : 35 (2010-2022)



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

**MITRA TRI MUTIA BR SITEPU**

**Gambaran Penyuluhan Dengan Media Video dan *Flipchart* Terhadap Pengetahuan Tentang Karies Gigi Pada Siswa/i Kelas I SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas.**

**x + 35 halaman, 6 tabel, 1 gambar, 13 lampiran**

### **ABSTRAK**

Anak usia sekolah dasar sangat rentan terhadap penyakit gigi dan mulut, sehingga diperlukan upaya untuk meningkatkan pengetahuan dalam memelihara kesehatan gigi dan mulut terhadap karies gigi, penyuluhan dengan media video dan *flipchart* dapat meningkatkan pengetahuan tentang karies gigi.

Jenis penelitian ini adalah *deskriptif* dengan menggunakan metode survey yang bertujuan untuk mengetahui gambaran penyuluhan sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan dengan media video dan *flipchart* terhadap pengetahuan tentang karies gigi pada siswa/i SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas dengan jumlah sampel sebanyak 40 siswa/i.

Dari hasil penelitian diperoleh bahwa tingkat pengetahuan siswa/i sebelum penyuluhan dengan media video kriteria baik 10 siswa (50%), sedang 9 siswa (45%), dan buruk 1 siswa (5%). Setelah penyuluhan dengan media video kriteria baik 16 siswa (80%), sedang 4 siswa (20%), dan tidak ada siswa/i kriteria buruk. Sedangkan hasil sebelum penyuluhan dengan media *flipchart* kriteria baik 6 siswa (30%), sedang 6 siswa (30%), dan buruk 8 siswa (40%). Setelah penyuluhan dengan media *flipchart* kriteria baik 10 siswa (50%), sedang 10 siswa (50%) dan tidak ada siswa/i kriteria buruk.

Simpulan dari penelitian ini adalah penyuluhan dengan media video dan *flipchart* dapat meningkatkan pengetahuan siswa/i. Diharapkan perlu ditingkatkan kerjasama dengan pihak puskesmas dalam melaksanakan kegiatan UKGS, sehingga siswa/i dapat memperoleh informasi tentang kesehatan gigi dan mulut.

Kata kunci : Video, *Flipchart* ,Pengetahuan,Karies Gigi  
Referensi : 35 (2010-2022)

## KATA PENGANTAR

### **Assaalamu'alaikum Wr, Wb**

Dengan Mengucapkan Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karunia-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Penyuluhan dengan Media Video dan *Flipchart* Terhadap Pengetahuan Tentang Karies Gigi Pada Siswa/I Kelas I SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas”** sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan program D-III Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Jurusan Kesehatan Gigi.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentu penulis tidak terlepas dari dukungan, bantuan, bimbingan serta saran yang diberikan dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terimakasih 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 Karya Tulis Ilmiah dan ketua penguji saya, yang selalu bersedia meluangkan waktu membimbing, memberikan masukan dan pemikiran dengan penuh kesabaran di tengah-tengah tugasnya yang padat sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan baik dan tepat waktu.
3. Ibu Nurhamidah, SST, M.Kes selaku Penguji I yang telah memberikan bimbingan, saran dan masukan kepada penulis demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu drg. Herlina, M.Kes selaku Penguji II yang telah memberikan saran dan arahan kepada penulis untuk kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen dan staff di Jurusan Kesehatan Ggi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan yang telah membimbing dan mengajari penulis selama menjalani masa pendidikan.

6. Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orang tua saya yaitu bapak tersayang Ridwan Sitepu, mamak tercinta Jenita Br Ginting yang telah membesarkan dan mendidik dengan cinta dan kasih sayang yang tulus dan luar biasa, dan kepada kedua saudara kandung saya Eka Lestari Br Sitepu dan Ayu Sri Menda Br Sitepu yang sudah membantu saya dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah saya ini. dan juga telah memberikan motivasi baik dari segi moral 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.
7. Teruntuk sahabat saya Mey chindy yang sudah menemani saya disaat susah dan senang selalu bersama dan saling memberikan motivasi dan semangat dalam menghadapi semua masalah yang datang. Dan teruntuk sahabat saya juga Nurainada Khalidah, Lili Vivian, Tria Hasibuan, Nurul Alya, Nurmaya Perdana yang sudah memberikan semangat kepada saya untuk bisa menyelesaikan perkuliahan saya. Dan juga kepada sahabat saya Fitri Wardani Sagala yang sudah lebih lama bersahabat dengan saya walaupun sekarang sudah asing dan tidak sedekat dulu lagi saya juga ucapkan terimakasih.
8. Teman-teman seperjuangan “Oi oi genk’s unyuu unyuu hmzzz” Ajeng, Bella, Cut, Dilla, Emme, Eni, dan Irma adalah orang-orang yang selalu ada dan terimakasih buat suka duka selama 3 tahun ini menjadi sumber informasi, serta memberi semangat dan menjalin kerjasama dan juga selalu memberikan motivasi, semangat, dukungan tanpa henti sehingga secara tidak langsung membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Beserta teman-teman saya yang lainnya yang tidak dapat penulis sebutkan namanya satu persatu yang telah memberikan dukungan

dan semangat untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dan menyelesaikan jenjang pendidikan di Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Penulis sangat mengharapkan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bisa bermanfaat dan menjadi sumber referensi bagi penelitian selanjutnya. 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, sehingga dapat disusun dengan baik dan nantinya dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan bagi semua pihak yang membaca dan bagi peneliti selanjutnya.

Medan, Mei 2023  
Penulis

Mitra Tri Mutia Br Sitepu  
P07525020056

## DAFTAR ISI

|                                               |           |
|-----------------------------------------------|-----------|
| LEMBAR PERSETUJUAN                            |           |
| LEMBAR PENGESAHAN                             |           |
| PERNYATAAN                                    |           |
| ABSTRACT .....                                | i         |
| ABSTRAK.....                                  | ii        |
| KATA PENGANTAR.....                           | iii       |
| DAFTAR ISI .....                              | vi        |
| DAFTAR TABEL.....                             | viii      |
| DAFTAR GAMBAR .....                           | ix        |
| DAFTAR LAMPIRAN .....                         | x         |
| <br>                                          |           |
| <b>BAB I PENDAHULUAN .....</b>                | <b>1</b>  |
| A. Latar Belakang .....                       | 1         |
| B. Perumusan Masalah .....                    | 3         |
| C. Tujuan Penelitian.....                     | 4         |
| C.1 Tujuan Umum.....                          | 4         |
| C.2 Tujuan Khusus .....                       | 4         |
| D. Manfaat Penelitian.....                    | 4         |
| D.1 Manfaat Teoritis.....                     | 4         |
| D.2 Manfaat Praktis .....                     | 4         |
| <br>                                          |           |
| <b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....</b>          | <b>6</b>  |
| A. Penyuluhan.....                            | 6         |
| B. Media Promosi Gigi .....                   | 7         |
| C. Pengetahuan .....                          | 10        |
| D. Karies Gigi .....                          | 12        |
| E. Anak Usia Sekolah .....                    | 14        |
| F. Kerangka Konsep .....                      | 15        |
| G. Definisi Operasional .....                 | 15        |
| <br>                                          |           |
| <b>BAB III METODE PENELITIAN .....</b>        | <b>17</b> |
| 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 Pengumpulan Data ..... | 17        |
| C.1 Populasi.....                             | 17        |
| C.2 Sampel .....                              | 17        |
| D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data .....      | 17        |
| <br>                                          |           |
| <b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>      | <b>23</b> |
| A. Hasil Penelitian .....                     | 23        |
| B. Pembahasan.....                            | 27        |

|                                 |               |
|---------------------------------|---------------|
| <b>BAB V SIMPULAN .....</b>     | <b>31</b>     |
| A. Simpulan .....               | 31            |
| B. Saran .....                  | 32            |
| <br><b>DAFTAR PUSTAKA .....</b> | <br><b>33</b> |
| <b>LAMPIRAN</b>                 |               |

## DAFTAR TABEL

|           |                                                                                                                                                                                                                         |    |
|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Tabel 4.1 | Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Dilakukan Penyuluhan Dengan Media Video Pada Siswa/i Kelas IA SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas. ....                                                | 22 |
| Tabel 4.2 | Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sesudah Dilakukan Penyuluhan Dengan Media Video Pada Siswa/i Kelas IA SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas.....                                                 | 23 |
| Tabel 4.3 | Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Dilakukan Penyuluhan Dengan Media <i>Flipchart</i> Pada Siswa/i Kelas IB SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas.....                                      | 23 |
| Tabel 4.4 | Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sesudah Dilakukan Penyuluhan Dengan Media <i>Flipchart</i> Pada Siswa/i Kelas IB SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas.....                                      | 24 |
| Tabel 4.5 | Distribusi Frekuensi Jawaban Kuesioner Pengetahuan Subjek Tentang Karies Gigi Sebelum dan Sesudah Dilakukan Penyuluhan Dengan Media Video Pada Siswa/i Kelas IA SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas.....            | 24 |
| Tabel 4.6 | Distribusi Frekuensi Jawaban Kuesioner Pengetahuan Subjek Tentang Karies Gigi Sebelum dan Sesudah Dilakukan Penyuluhan Dengan Media <i>flipchart</i> Pada Siswa/i Kelas IB SD Negeri 064955 Kecamatan Medan Amplas..... | 25 |

## DAFTAR GAMBAR

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| Gambar 2.1. Contoh Flipchart tentang karies gigi ..... | 9 |
|--------------------------------------------------------|---|

## DAFTAR LAMPIRAN

|             |                                          |
|-------------|------------------------------------------|
| Lampiran 1  | Master Tabel                             |
| Lampiran 2  | Satuan Acara Penyuluhan                  |
| Lampiran 3  | Media Penyuluhan ( <i>flipchar</i> )     |
| Lampiran 4  | Kuesioner Penelitian                     |
| Lampiran 5  | Etichal Clearance                        |
| Lampiran 6  | Surat Permohonan Izin Penelitian         |
| Lampiran 7  | Surat Persetujuan Pelaksanaan Penelitian |
| Lampiran 8  | Informed consent                         |
| Lampiran 9  | Jadwal Kegiatan Penelitian               |
| Lampiran 10 | Denah Lokasi                             |
| Lampiran 11 | Daftar Konsultasi Bimbingan              |
| Lampiran 12 | Foto Kegiatan Penelitian                 |
| Lampiran 13 | Daftar Riwayat Hidup                     |