

KARYA TULIS ILMIAH

**EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN TERHADAP
PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI PADA ANAK
KELAS IV DI SD NEGERI 101830 TANJUNG SELAMAT
KECAMATAN MEDAN PANCUR BATU**



**DHEA TULRISKA
NIM. P07525022048**

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2025**

KARYA TULIS ILMIAH

**EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN TERHADAP
PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI PADA ANAK
KELAS IV DI SD NEGERI 101830 TANJUNG SELAMAT
KECAMATAN MEDAN PANCUR BATU**

Sebagai Syarat Menyelesaikan pendidikan Program
Pendidikan Diploma III



DHEA TULRISKA
NIM. P07525022048

**KEMENTRIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI
PADA ANAK KELAS IV DI SD NEGERI 101830 TANJUNG
SELAMAT KECAMATAN MEDAN PANCUR BATU**

NAMA : DHEA TULRISKA

NIM : P07525022048

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 21 Maret 2025

**Menyetujui,
Pembimbing**



**Kartika Emailijati, SKM, M.Kes
NIP. 196803161988032002**

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI
PADA ANAK KELAS IV DI SD NEGERI 101830 TANJUNG
SELAMAT KECAMATAN MEDAN PANCUR BATU**

NAMA : DHEA TULRISKA

NIM : P07525022048

**Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Seminar Karya Tulis Ilmiah
Kementerian Kesehatan Republik Indonesia Politeknik Kesehatan
Medan Jurusan Kesehatan Gigi
11 Juni 2025**

Penguji I



**Manta Rosma, S.Pd, M.Si
NIP. 196111061982032001**

Penguji II



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

Ketua Penguji



**Kartika Emailijati, SKM, M.Kes
NIP. 196803161988032002**

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



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

PERNYATAAN

EDUKASI MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI PADA ANAK KELAS IV DI SD NEGERI 101830 TANJUNG SELAMAT KECAMATAN MEDAN PANCUR BATU

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam karya tulis ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan perguruan tinggi , dan sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis di acu dalam naskah ini disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 11 Juni 2025



Dhea Tulriska
P07525022048

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 11th 2024**

DHEA TULRISKA

**Education Using Cartoon Animation On Knowledge Of Caries In
Fourth-Grade Students At SD Negeri 101830 Tanjung Selamat, Medan
Pancur Batu Sub District**

ix + 22 pages, 2 tables, 3 figures, 12 appendices

ABSTRACT

Education assisted by animation media can positively influence students' knowledge of dental caries. Animation is one of the most popular things among children. The variety and quality of animation are currently increasing due to its engaging presentation.

This study was a descriptive survey aimed at determining the knowledge of dental caries in fourth-grade students at SD Negeri 101830 Tanjung Selamat, Medan Pancur Batu Sub District. The population was 300 people, and the sample used was 30 people. The instruments used included a laptop, projector/infocus, questionnaires, and stationery.

The research results showed that before the health education using animation media, 9 students (30%) had good knowledge, 14 students (46.67%) had moderate knowledge, and 7 students (23.33%) had poor knowledge. After the health education with cartoon animation media, 100% of the students showed an increase in knowledge to the good category.

The conclusion of this study was that health education using cartoon animation media can increase knowledge about dental caries. The recommendation is that teachers and parents should continue to provide consistent education about oral and dental hygiene to children.

Keywords : Cartoon Animation Media Education, Knowledge, Dental Caries

References : 20 (2019-2023)

**POLTEKKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 11 JUNI 2025**

DHEA TULRISKA

**Edukasi Menggunakan Animasi Kartun Terhadap Pengetahuan
Tentang Karies Pada Anak Kelas IV Di SD Negeri 101830 Tanjung
Selamat Kecamatan Medan Pancur Batu**

ix + 22 halaman, 2 tabel, 3 gambar, 12 lampiran

ABSTRAK

Edukasi dengan bantuan media animasi untuk memahami pengaruh positif dalam meningkatkan pengetahuan siswa tentang karies gigi. Animasi merupakan salah satu hal yang paling sering dicari oleh anak. animasi saat ini sangat banyak dan semakin meningkat, dikarenakan penyajian animasi yang lebih menarik.

Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan menggunakan metode survey yang bertujuan untuk mengetahui pengetahuan tentang karies gi gi pada anak kelas IV Di SD Negeri 101830 Tanjung Selamat Kecamatan Medan Pancur Batu dengan populasi 30 Orang dan sampel yang digunakan sebanyak 30 orang. Instrumen yang digunakan berupa laptop dan proyektor/infocus,kuesioner,alat tulis.

Hasil penelitian diperoleh Kriteria Pengetahuan sebelum dilakukan penyuluhan menggunakan media animasi sebanyak 9 siswa siswi (30%) dengan kategori baik,14 siswa siswi (46,67%) dengan kategori sedang, 7 siswa-siswi (23,33%) dengan kategori buruk. Setelah penyuluhan dengan media animasi kartun didapatkan sebanyak 30 siswa siswi (100%).

Simpulan penelitian ini adalah penyuluhan dengan menggunakan media animasi kartun dapat meningkatkan pengetahuan tentang karies gigi.saran dalam penelitian ini adalah diharapkan kepada guru dan orangtua sebaiknya tetap memberikan edukasi tentang kebersihan gigi dan mulut pada anak secara berkelanjutan.

Kata kunci : Edukasi Media animasi kartun, pengetahuan, karies gigi

Daftar Pustaka : 20 (2019-2023)

KATA PENGANTAR

Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas segala rahmat dan karunia yang telah diberikan Allah SWT sehingga penulis bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Gambaran penyuluhan menggunakan media animasi kartun terhadap pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada siswa/i kelas II di sd negeri 106820 kampung baru kecamatan pancur batu.

Karya Tulis Ilmiah ini diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Kesehatan Kementrian Kesehatan RI Medan. Penulis menyadari bahwa dalam proses Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini banyak mengalami kendala. Namun berkat bantuan, bimbingan, Kerjasama dari berbagai pihak sehingga kendala-kendala yang dihadapi tersebut dapat diatasi. Oleh karena itu, melalui kesempatan ini dengan segala kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani M.Kes sebagai Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan.
2. Ibu Kartika Emailijati,SKM,M.Kes sebagai dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu, tenaga, dan pikirannya dalam memberikan bimbingan dan arahan untuk kesempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
3. Ibu Manta Rosma S.Pd,M.Si sebagai penguji I yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
4. Ibu Manta drg. Yetti Lusiani M.kes sebagai penguji II yang telah memberikan kritik dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
5. Seluruh dosen dan staf yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Kesehatan Gigi

6. Kepala sekolah SD Negeri 101830 Tanjung Selamat Medan Pancur Batu beserta guru-guru yang telah membantu proses penelitian dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
7. Kedua orang tua yang sangat saya cintai ayahanda Syarkawi dan ibunda Ervida, yang selalu mendukung saya sehingga dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
8. Abang dan adik kandung saya Pratu Angga Saputra, dan Rafa Khuzaifi yang selalu memberi dukungan dan perhatian.
9. Kepada teman-teman saya Nabila yang menemani hari-hari saya dalam menyelesaikan pembuatan karya tulis ilmiah.

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

Medan, 11 Juni 2025



Dhea Tulriska
P07525022

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	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. Edukasi.....	4
A.1. Definisi Edukasi	4
A.2. Tujuan Edukasi.....	4
A.3. Faktor-Faktor yang Mempengaruhi Edukasi	4
B. Media	5
B.1. Pengertian Media	5
B.2. Tujuan Media	5
B.3. Jenis-jenis Media (Menurut Arania 2021).....	5
B.3.1. Media visual	5
B.3.2. Media Audio-Visual	5
B.3.3. Multimedia.....	6
C. Animasi kartun	6
C.1. Pengertian Animasi Kartun.....	6
C.2. Manfaat animasi kartun	6
C.3. Kelebihan dan Kelemahan Animasi Kartun	6
C.4. Langkah-langkah pembuatan media vidio animasi	7
D. Pengetahuan	7
D.1. Definisi Pengetahuan	7
D. 2. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan	8
E. Karies Gigi	9
E.1. Pengertian Karies Gigi	9
E.2. Faktor Terjadinya Karies	9

E.3. Upaya Pencegahan Karies	10
E.4. Proses Terjadinya Karies	11
E.5. Tanda Dan Gejala Karies Gigi	11
E.6. Pencegahan Karies Gigi	11
F. Kerangka Konsep	11
G. Definisi Operasional.....	12
BAB III METODE PENELITIAN.....	13
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	13
B. Lokasi dan Waktu penelitian	13
B.1 Lokasi Penelitian	13
B.2 Waktu Penelitian.....	13
C. Populasi dan Sampel Penelitian	13
C.1 Populasi Penelitian	13
C.2 Sampel Penelitian	13
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	14
D.1 Jenis Data	14
D.2 Cara Pengumpulan Data	17
D.3. Instrumen penelitian	15
E. Pengolahan dan Analisa Data.....	16
E.1 Pengolahan Data.....	16
E.2 Analisa Data	16
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	17
A. Hasil Penelitian.....	17
B. Pembahasan	18
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	20
A. Simpulan	20
B. Saran	20
DAFTAR PUSTAKA	21
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Melakukan Penyuluhan Menggunakan Media Animasi Kartun Pada Anak Kelas IV di SD Negeri 101830 Tanjung Selamat Kecamatan Medan Pancu Bauikkk Batu.....	17
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sesudah Melakukan Penyuluhan Menggunakan Media Animasi Kartun Pada Anak Kelas IV di SD Negeri 101830 Tanjung Selamat Kecmatan Medan Pancur Batu	17

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Gambaran Vidio Animasi	7
Gambar 2.2 Karies Gigi	9
Gambar 2.3 Kerangkap Konsep	11

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1.	Ethical Clearance
Lampiran 2.	Surat Izin Penelitian
Lampiran 3.	Surat Balasan Penelitian
Lampiran 4.	Denah Lokasi Penelitian
Lampiran 5.	Kuesioner Penelitian
Lampiran 6.	Informed Consent
Lampiran 7.	Satuan Acara Penyuluhan
Lampiran 8.	Master Tabel
Lampiran 9.	Daftar Konsultasi
Lampiran 10.	Jadwal Penelitian
Lampiran 11.	Dokumentasi
Lampiran 12.	Daftar Riwayat Hidup