

KARYA TULIS ILMIAH
PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN
TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI PADA
SISWA/I KELAS III SD NEGERI 101830 TANJUNG
SELAMAT KECAMATAN MEDAN
PANCUR BATU



CHRISTIN ADELIA SIREGAR
P07525022008

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

KARYA TULIS ILMIAH
PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN
TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI PADA
SISWA/I KELAS III SD NEGERI 101830 TANJUNG
SELAMAT KECAMATAN MEDAN
PANCUR BATU

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



CHRISTIN ADELIA SIREGAR
P07525022008

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI
KARTUN TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI
PADA SISWA/I KELAS III SD NEGERI 101830 TANJUNG
SELAMAT KECAMATAN MEDAN PANCUR BATU**

NAMA : CHRISTIN ADELIA SIREGAR

NIM : P07525022008

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

**Menyetujui,
Dosen 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 : PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI
KARTUN TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI
PADA SISWA/I KELAS III SD NEGERI 101830 TANJUNG
SELAMAT KECAMATAN MEDAN PANCUR BATU**

NAMA : CHRISTIN ADELIA SIREGAR

NIM : P07525022008

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji pada Sidang Ujian Akhir
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
12 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

PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA ANIMASI KARTUN TERHADAP PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI PADA SISWA/I KELAS III 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 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 didalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 12 Juni 2024

Penulis



Christin Adelia Siregar
NIM: P07525022008

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 12nd 2025**

CHRISTIN ADELIA SIREGAR

**Health Education Using Cartoon Animation Media to Improve
Knowledge About Tooth Brushing Among Third-Grade Students at
SD Negeri 101830 Tanjung Selamat, Medan Pancur Batu Sub District**

ix + 23 pages + 2 tables + 1 figures + 12 appendices

ABSTRACT

Dental and oral health problems remain a major challenge in Indonesia, especially among elementary school children. A lack of knowledge about proper tooth brushing techniques contributes to a high prevalence of dental cavities. A survey at SD Negeri 101830 Tanjung Selamat showed that most third-grade students did not understand the correct way and time to brush their teeth. This highlighted the need for more engaging and effective educational methods, such as cartoon animation.

This study used a descriptive survey design with a sample of 30 third-grade students selected through total sampling. Data were collected using a questionnaire administered both before and after the health education session with a cartoon animation. The objective of this research was to determine the change in students' knowledge levels regarding tooth brushing.

The results showed a significant increase in knowledge: before the intervention, only 3% of students were in the "good" knowledge category, which increased to 87% after the session. The average score rose from 5.56 to 13. This demonstrates that cartoon animation media is effective in improving students' understanding of proper tooth brushing techniques.

In conclusion, the use of cartoon animation can be an alternative method for dental health education for children. It is recommended that schools and healthcare professionals routinely use similar media in their dental health education programs.

Keywords : Health Education, Tooth Brushing Knowledge, Cartoon Animation Media

References : 18 (2012-2023)



**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
MEDAN, 12 JUNI 2025**

**CHRISTIN ADELIA SIREGAR
Penyuluhan Menggunakan Media Animasi Kartun Terhadap
Pengetahuan Menyikat Gigi Pada Siswa/I Kelas III SD Negeri 101830
Tanjung Selamat Kecamatan Medan Pancur Batu**

ix + 23 halaman + 2 tabel + 1 gambar + 12 lampiran

ABSTRAK

Masalah kesehatan gigi dan mulut masih menjadi tantangan besar di Indonesia, khususnya pada anak usia sekolah dasar. Kurangnya pengetahuan tentang cara menyikat gigi yang benar menyebabkan tingginya kasus gigi berlubang. Berdasarkan hasil survei di SD Negeri 101830 Tanjung Selamat, Kecamatan Medan Pancur Batu, mayoritas siswa kelas III belum memahami cara dan waktu menyikat gigi yang tepat. Hal ini mendorong perlunya metode edukasi yang lebih menarik dan efektif, salah satunya melalui media animasi kartun.

Penelitian ini menggunakan metode deskriptif dengan desain survei. Sampel sebanyak 30 siswa kelas III dipilih melalui total sampling. Data dikumpulkan melalui kuesioner sebelum dan sesudah penyuluhan dengan media animasi kartun. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perubahan tingkat pengetahuan siswa tentang menyikat gigi.

Hasil menunjukkan peningkatan signifikan: sebelum penyuluhan hanya 3% siswa berada pada kategori baik, setelah penyuluhan meningkat menjadi 87%. Skor rata-rata meningkat dari 5,56 menjadi 13. Media animasi kartun terbukti efektif dalam meningkatkan pemahaman siswa terhadap cara menyikat gigi yang benar.

Simpulannya, penggunaan media animasi kartun dapat dijadikan metode alternatif dalam penyuluhan kesehatan gigi anak. Disarankan sekolah dan tenaga kesehatan menggunakan media serupa secara rutin dalam pendidikan kesehatan gigi.

Kata Kunci : Penyuluhan, Pengetahuan menyikat gigi, Media animasi kartun

Daftar Pustaka : 18 (2012-2023)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan yang Maha Esa atas berkat dan karunianya, kebaikan dan cinta kasih-Nya kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya yang berjudul “Penyuluhan Menggunakan Media Animasi Kartun Terhadap Pengetahuan Menyikat Gigi Pada Siswa/I Kelas III SD Negeri 101830 Tanjung Selamat Kecamatan Medan Pancur Batu” Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak terlepas dari dukungan dan bantuan yang diberikan beberapa pihak, untuk itu penulis banyak 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., selaku dosen pembimbing sekaligus ketua penguji yang selalu sabar dan tiada henti-hentinya membimbing penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
3. Ibu Manta Rosma,S.Pd,M.Si., selaku dosen penguji I yang banyak memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes., selaku dosen penguji II yang telah memberi masukan dan saran kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
5. Seluruh dosen dan staf pengawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan kemenkes RI Medan yang telah memberikan bantuan serta dorongan dan membekali penulis dengan Ilmu pengetahuan.
6. Ibu Marintan Silitonga, S.Pd., selaku Kepala Sekolah SD Negeri 101830 Medan Pancur Batu serta staf pengajar yang telah memberikan izin dan bantuan kepada penulis selama melakukan penelitian.

7. Terkhusus kedua orang tua saya Bapak Maju Marihot Siregar dan Ibu Nurmega Sirait terimakasih banyak selalu memberikan doanya, dukungan baik secara moril maupun material, serta motivasi terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan saya, sehat selalu. Banyak cinta untuk kalian berdua dari anakmu.
8. Kedua saudara kandung saya Abang saya Carlos Daniel Siregar, dan adik saya Cheren Triani Siregar. Terimakasih untuk doa dan semangat yang telah diberikan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
9. Teruntuk untuk semua teman-teman seangkatan D-III Kesehatan Gigi yang telah kebersamai dalam perjuangan terimakasih semoga sama-sama dilancarkan sampai akhir perjuangan.

Penulis menyadari sepenuhnya masih banyak kekurangan dalam membuat Karya Tulis Ilmiah ini, untuk itu penulis mengharapkan masukan dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini dapat disusun dengan baik dan nantinya dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan kepada yang membaca.

Medan, 12 Juni 2025



Christin Adelia Siregar
NIM: P07525022008

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	4
C.1. Tujuan Umum.....	4
C.2.Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Pengetahuan Kesehatan Gigi	6
A.1 Definisi Pengetahuan	6
A.2 Pengertian Kesehatan Gigi.....	6
B.Cara Memelihara Kesehatan Gigi	6
B.1 Pengertian Menyikat Gigi	6
B.2 Tujuan Menyikat Gigi.....	7
B.3 Teknik menyikat gigi	7
B.4 Waktu Menyikat Gigi	9
C. Penyuluhan Kesehatan Gigi	9
C.1 Definisi Penyuluhan	9
C. 2 Tujuan Penyuluhan	9
D. Media Animasi Kartun.....	9
D.1 Pengertian Media Animasi Kartun	9
D.2 Manfaat Media Animasi Kartun	10
E. Kerangka Konsep	10
F. Definisi Operasional	11
BAB III METODE PENELITIAN.....	12
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	12
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	12
B.1 Lokasi Penelitian	12
B.2 Waktu Penelitian	12
C. Populasi Dan Sampel Penelitian.....	12

C.1 Populasi Penelitian.....	12
C.2 Sampel Penelitian	12
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	13
D.1 Jenis Pengumpulan Data.....	13
D.2. Cara Pengumpulan Data	13
E. Pengolahan dan Analisa Data	14
E.1 Pengolahan Data	14
E.2 Analisa Data	14
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	16
A. Hasil Penelitian	16
B. Pembahasan	17
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	20
A. Simpulan.....	20
B. Saran.....	20
DAFTAR PUSTAKA.....	22
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Sebelum Penyuluhan Menyikat Gigi Menggunakan Media Animasi Kartun pada siswa/i kelas III SD Negeri 101830 Kecamatan Medan Pancur Batu	16
---	----

Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Sesudah Penyuluhan Menyikat Gigi Menggunakan Media Animasi Kartun pada siswa/i Kelas III SD Negeri 101830 Kecamatan Medan Pancur Batu	16
---	----

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Cara Menyikat Gigi pada Anak.....	8
--	---

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Kuisisioner
Lampiran 2	Ethical Clearance
Lampiran 3	Surat Izin Penelitian
Lampiran 4	Surat Keterangan Telah Melakukan Penelitian
Lampiran 5	Lembar Persetujuan Menjadi Responden
Lampiran 6	Satuan Acara Penyuluhan
Lampiran 7	Denah Lokasi Penelitian
Lampiran 8	Master Tabel
Lampiran 9	Daftar Konsultasi Penelitian
Lampiran 10	Jadwal Penelitian
Lampiran 11	Biodata Penelitian
Lampiran 12	Dokumentasi Penelitian