

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN VIDEO ANIMASI POWTOON
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG MENGGOSOK GIGI
YANG BAIK DAN BENAR PADA SISWA/I KELAS II SDN
101818 KECAMATAN PANCUR BATU**



**NERA FEBRIANI SILALAH
P07525022067**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN VIDEO ANIMASI POWTOON
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG MENGGOSOK GIGI
YANG BAIK DAN BENAR PADA SISWA/I KELAS II SDN
101818 KECAMATAN PANCUR BATU**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III



**NERA FEBRIANI SILALAH
P07525022067**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN VIDEO ANIMASI
POWTOON TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG
MENGgosok GIGI YANG BAIK DAN BENAR PADA
SISWA/I KELAS II SDN 101818 KECAMATAN PANCUR
BATU

NAMA : NERA FEBRIANI SILALAHI

NIM : P07525022067

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 20 Maret 2025

Menyetujui
Dosen Pembimbing



Nurhamidah, STT, M.Kes
196802241988032002

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN VIDEO ANIMASI
POWTOON TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG
MENGgosok GIGI YANG BAIK DAN BENAR PADA SISWA/I
KELAS II SDN 101818 KECAMATAN PANCUR BATU**

NAMA : NERA FEBRIANI SILALAH

NIM : P07525022067

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji Oleh Dosen Penguji
Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan
Medan, 12 Juni 2025

Penguji I

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

Penguji II

**drg. Aminah Br Saragih, M.Kes
NIP. 196309092002122003**

Ketua Penguji

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

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



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

PERNYATAAN

GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN VIDEO ANIMASI POWTOON TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG MENGGOSOK GIGI YANG BAIK DAN BENAR PADA SISWA/I KELAS II SDN 101818 KECAMATAN 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 diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 2025

Nera Febriani Silalahi
Nim : P07525022067

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 12th 2024**

NERA FEBRIANI SILALAH

“Overview of Health Education Using Powtoon Animation Video on Knowledge of Proper Toothbrushing Among 2nd Grade Students of SDN 101818, Pancur Batu District”

xi + 31 pages, 2 tables, 3 figures, 12 appendices

ABSTRACT

Toothbrushing is an essential activity for cleaning food debris from the surface of teeth. However, only 6.2% of the Indonesian population practices proper toothbrushing at the correct time. To improve knowledge about effective and proper toothbrushing, educational interventions using engaging media such as Powtoon animation videos can be implemented.

This descriptive study used a survey method aimed at determining the knowledge level of 2nd grade students at SDN 101818, Pancur Batu District, before and after receiving health education via a Powtoon animated video. The total sample consisted of 52 students. Data were collected through questionnaires administered before and after the educational session.

The results showed that before the intervention, 13.4% of students had good knowledge, 46.1% had moderate knowledge, and 40.3% had poor knowledge. After receiving the health education using the Powtoon video, 100% of the students demonstrated good knowledge about proper toothbrushing techniques.

In conclusion, there was a significant increase in students' knowledge regarding correct toothbrushing practices. Prior to the session, only 13.4% had good knowledge, but following the intervention, all students (100%) reached a good knowledge level.

Keywords: Health Education, Powtoon Animation Video, Knowledge
References: 24 (2015–2024)

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

NERA FEBRIANI SILALAH

“Gambaran Penyuluhan Dengan Video Animasi Powtoon Terhadap Pengetahuan Tentang Menggosok Gigi Yang Baik Dan Benar Pada Siswa/ Kelas II SDN 101818 Kecamatan Pancur Batu”.

ix + 31 halaman + 2 tabel + 3 gambar + 12 lampiran

ABSTRAK

Menggosok gigi adalah kegiatan yang harus dilakukan untuk membersihkan sisa-sisa makanan yang melekat pada permukaan gigi. Penduduk di Indonesia yang memiliki kebiasaan menggosok gigi dengan waktu yang benar mencapai 6,2%. Untuk meningkatkan pengetahuan cara menggosok gigi yang baik dan benar dapat dilakukan penyuluhan dengan menggunakan media video animasi powtoon.

Jenis Penelitian yang dilakukan adalah deskriptif dengan metode survey yang bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan siswa/i kelas II SDN 101818 kecamatan Pancur Batu tentang menggosok gigi yang baik dan benar sebelum dan sesudah dilakukan penyuluhan menggunakan video animasi powtoon dengan jumlah sampel penelitian sebanyak 57 siswa. Pengumpulan data dilakukan dengan membagikan kuesioner sebelum dan sesudah penyuluhan.

Hasil penelitian menunjukkan pengetahuan siswa/i tentang menggosok gigi yang baik dan benar sebelum dilakukan penyuluhan dengan video animasi powtoon yaitu kriteria baik 7 siswa/i (13,4%) kriteria sedang 24 siswa/i (46,1%) dan kriteria buruk 21 siswa/i (40,3%). Sesudah dilakukan penyuluhan tentang menggosok gigi yang baik dan benar seluruh siswa/i memiliki pengetahuan baik (100%).

Kesimpulan dari penelitian ini adalah terjadinya peningkatan pengetahuan siswa/i tentang menggosok gigi yang baik dan benar dimana kriteria baik sebelum penyuluhan sebanyak 7 siswa/i (13,4%) dan setelah penyuluhan seluruh siswa/i memiliki pengetahuan baik (100%).

Kata kunci : Penyuluhan, Video Animasi Powtoon, Pengetahuan
Daftar bacaan : 25 (2015-2024)

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. Adapun judul Karya Tulis Ilmiah adalah "Gambaran Penyuluhan Dengan Video Animasi Powtoon Terhadap Pengetahuan Tentang Menggosok Gigi Yang Baik Dan Benar Pada Siswa/I Kelas Ii Sdn 101818 Kecamatan Pancur Batu". Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan Diploma III Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.

Dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mengalami kesulitan. Namun, berkat bimbingan, arahan, dukungan dan saran-saran dari berbagai pihak akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes sebagai Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan sekaligus sebagai penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis untuk lebih baik penulisan karya tulis ilmiah.
2. Ibu Nurhamidah, SST, M.Kes selaku dosen pembimbing sekaligus ketua penguji yang selalu bersedia meluangkan waktu dan pikirannya dalam memberikan petunjuk, saran, dan masukan dengan penuh kesabaran di tengah-tengah tugasnya yang sangat padat sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
3. Ibu drg. Aminah Saragih, M. Kes selaku dosen dan penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis untuk penyempurnaan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
4. Seluruh Dosen dan Staff pengajar di Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis selama melaksanakan kuliah.
5. Teristimewa kepada kedua orang tua tercinta penulis, Marianna Gultom dan Alm. Anggiat Silalahi yang telah melahirkan dan membesarkan penulis dengan penuh kasih sayang, mendidik, memenuhi segala kebutuhan penulis, memberikan motivasi, dan memanjatkan doa yang tiada hentinya serta memberikan dukungan dan kasih sayang yang tak

terhingga kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Kepada Amaron Felix Silalahi selaku abang dan Vita Elpian Silalahi Silalahi selaku kakak tersayang penulis yang selalu memberikan dukungan motivasi dan nasehat untuk kelancaran penulisan Karya Tulis Ilmiah.
7. Kepada Lisa Febriani Siregar, Seprina Henti Putri Hsb, dan Feby Nada Handira Panjaitan yang selalu menemani, memberikan masukan dan semangat yang luar biasa dari tgl 13 agustus 2022 hingga saat ini. Terimakasih karena tidak pernah meninggalkan penulis sendirian serta selalu mendengarkan keluh kesah penulis selama berada di perantauan ini.
8. Serta untuk teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i Jurusan Kesehatan Gigi khususnya stambuk 2022 yang telah membantu dan memberikan masukan kepada penulis

Medan, 12 Juni 2025
Penulis

Nera Febriani Silalahi

Daftar Isi

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR TABLE	vii
DAFTAR GAMBAR	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan penelitian	4
C.1 Tujuan umum	4
C.2 Tujuan Khusus	4
D. Manfaat penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Penyuluhan	6
A.1 Pengertian Penyuluhan	6
A.2 Tujuan Penyuluhan	6
A.3 Manfaat Penyuluhan	6
A.4 Metode penyuluhan.....	7
B. Video Animasi Powtoon.....	8
B.1 Pengertian Powtoon.....	8
B.2 Kelebihan Media Powtoon.....	9
B.3 Kekurangan Media Powtoon	9
B.4 Langkah – Langkah Membuat Video Animasi Powtoon	10
C. Pengetahuan.....	12

C.1 Pengertian Pengetahuan	12
C.2 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	12
D. Menggosok gigi	15
D.1 Pengertian Menggosok Gigi.....	15
D.2 Teknik Menyikat Gigi	16
D.3 Langkah menyikat gigi	16
D.4 Frekuensi dan Waktu Menggosok Gigi Pada Anak	16
E. Anak Sekolah Dasar.....	17
E.1 Pengertian anak sekolah dasar	17
E.2 Karakteristik anak kelas 2	18
F. Kerangka Konsep	19
G. Definisi Operasional.....	19
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Jenis dan Desain penelitian	21
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	21
B.1. Lokasi Penelitian	21
B.2. Waktu Penelitian	21
C. Populasi dan Sample	21
C.1 Populasi	21
C.2 Sampel	21
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	21
D.1 Jenis Pengumpulan Data	21
D.2 Cara pengumpulan data	22
E. Pengolahan dan Analisis Data	23
E.1 Pengolahan Data	23
E.2 Analisa Data	23
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan	25
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	28
A. KESIMPULAN	28
B. SARAN.....	28

DAFTAR PUSTAKA 29

LAMPIRAN

Daftar Table

Tabel 4.1 Tabel Distribusi Frekuensi Gambaran Sebelum Penyuluhan Dengan Video Animasi Powtoon Tentang Pengetahuan Terhadap Cara Menggosok Gigi Yang Baik Dan Benar Pada Siswa/I Kelas II SDN 101818 Kecamatan Pancur Batu 24

Tabel 4.2 Tabel Distribusi Frekuensi Gambaran Setelah Penyuluhan Dengan Video Animasi Powtoon Tentang Pengetahuan Terhadap Cara Menggosok Gigi Yang Baik Dan Benar Pada Siswa/I Kelas II SDN 101818 Kecamatan Pancur Batu 25

Daftar Gambar

Gambar 2.1 halaman awal powtoon	10
Gambar 2.2 tampilan aplikasi powtoon	11
Gambar 2.3 tampilan pembuatan video	11

Daftar Lampiran

- Lampiran 1 Ethical Clearance
- Lampiran 2 Surat Izin Penelitian
- Lampiran 3 Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 4 Desain Media Video Animasi Powtoon
- Lampiran 5 Kuesioner
- Lampiran 6 Informed Consent
- Lampiran 7 Master Tabel
- Lampiran 8 Denah Lokasi Penelitian
- Lampiran 9 Daftar Konsultasi Penelitian
- Lampiran 10 Jadwal Penelitian
- Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 12 Dokumentasi Penelitian