

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG CARA MENYIKAT
GIGI MELALUI VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN
WHATSAPP PADA SISWA/I KELAS IX
SMP N 36 MEDAN



LIDYA NUR AINUN
P07525021063

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
2024

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG CARA MENYIKAT
GIGI MELALUI VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN
WHATSAPP PADA SISWA/I KELAS IX
SMP N 36 MEDAN

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III



LIDYA NUR AINUN
P07525021063

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
2024

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL KTI : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG CARA
MENYIKAT GIGI MELALUI VIDEO ANIMASI
MENGUNAKAN WHATSAPP PADA SISWA/I KELAS
IX SMP N 36 MEDAN**

**NAMA : LIDYA NUR AINUN
NIM : P07525021063**

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, April 2024

**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 KTI : GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG CARA
MENYIKAT GIGI MELALUI VIDEO ANIMASI
MENGUNAKAN WHATSAPP PADA SISWA/I KELAS
IX SMP N 36 MEDAN

NAMA : LIDYA NUR AINUN
NIM : P07525021063

Karya Tulis Ilmiah ini telah Diuji pada Ujian Seminar Hasil
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
Tahun 2024

Penguji I



Hj. Asmawati, SKM, M.Si
NIP. 196006031980032001

Penguji II



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

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

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG CARA MENYIKAT GIGI MELALUI VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN WHATSAPP PADA SISWA/I KELAS IX SMP N 36 MEDAN

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,1 April 2024

Penulis



LIDYA NUR AINUN

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC WRITING, APRIL 25th 2024**

LIDYA NUR AINUN

**OVERVIEW OF KNOWLEDGE ABOUT HOW TO BRUSH TEETH THROUGH
ANIMATED VIDEOS USING WHATSAPP IN CLASS IX STUDENTS OF SMP N 36
MEDAN**

viii + 20 pages + 2 tables + 11 attachments

ABSTRACT

Brushing teeth is cleaning teeth from food particles, plaque, and bacteria and reducing discomfort from unpleasant odors. Brushing teeth is to remove and inhibit the formation of plaque, clean teeth from food, debris, and staining, stimulate gingival tissue, and apply toothpaste which contains a special ingredient aimed at caries and periodontal disease.

This research aims to determine the description of knowledge about how to brush teeth through animated videos using WhatsApp among class students

IX SMP N 36 Medan. This type of research was descriptive with a survey method carried out by distributing questionnaires with a sample size of 32 people

The results of the research obtained knowledge of dental and oral health before going through animated videos using WhatsApp, students who got the good category were 15.7%, the medium category was 21.8% and the poor category was 62.5%. After using the animated video, students' knowledge increased, namely 81.2% in the good category, 18.8% in the medium category, and none in the bad category.

The conclusions and results of this research show that the use of animated video media can increase knowledge about how to brush teeth. It is hoped that the knowledge possessed can be further improved to maintain optimal dental and oral health.

Keywords : Knowledge, How to brush teeth, Animated video media
References : 19 (2014 - 2023)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KARYA TULIS ILMIAH, 25 APRIL 2024**

LIDYA NUR AINUN

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG CARA MENYIKAT GIGI
MELALUI VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN WHATSAPP PADA
SISWAI KELAS IX SMP N 36 MEDAN**

viii + 19 Halaman + 2 Tabel + 11 Lampiran

ABSTRAK

Menyikat gigi merupakan membersihkan gigi dari partikel makanan, plak, bakteri dan mengurangi ketidak nyamanan dari bau rasa yang tidak nyaman. Menyikat gigi merupakan untuk menghilangkan dan menghambat pembentukan plak, membersihkan gigi dari makanan, debris, dan pewarnaan menstimulasi jaringan gingiva, mengaplikasikan pasta gigi yang berisi suatu bahan khusus yang di tujukan terhadap karies dan penyakit periodontal.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang cara menyikat gigi melalui video animasi menggunakan whatsapp pada siswa/i kelas IX SMP N 36 Medan. Jenis penelitian ini deskriptif dengan metode survei yang dilakukan dengan membagikan kuesioner dengan jumlah sampel 32 orang.

Hasil penelitian diperoleh pengetahuan kesehatan gigi dan mulut sebelum melalui video animasi menggunakan whatsapp, siswa yang memperoleh kategori baik adalah 15,7%, kategori sedang adalah 21,8% dan kategori buruk adalah 62,5%. Setelah dilakukan melalui video animasi pengetahuan siswa/i meningkat yaitu kategori baik 81,2%, kategori sedang 18,8% dan tidak ada yang kategori buruk.

Simpulan dan hasil penelitian ini menunjukkan penggunaan media video animasi dapat meningkatkan pengetahuan tentang cara menyikat gigi. Diharapkan agar pengetahuan yang dimiliki dapat ditingkatkan lagi guna menjaga kesehatan gigi dan mulut yang optimal.

Kata Kunci : Pengetahuan, Cara menyikat gigi, Media video animasi
Daftar Pustaka : 19 (2014 - 2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT karena atas karunia, hidayah serta kesehatan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG CARA MENYIKAT GIGI MELALUI VIDEO ANIMASI MENGGUNAKAN WHATSAPP PADA SISWA/I KELAS IX SMP N 36 MEDAN”**

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mengikuti ujian akhir Program Studi D III Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Tahun 2024. Penulis menyadari bahwa selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mendapatkan bantuan, dorongan, masukan yang sangat berharga bagi penulis, untuk itu penulis dengan segala kerendahan hati mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi di Poltekkes Kemenkes Medan
2. Ibu Kartika Emailijati, SKM, M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama dan Ketua Penguji yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dan selalu memberikan masukan kepada penulis, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai tepat pada waktunya.
3. Ibu Hj. Asmawati, SKM, M.Si selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
4. Ibu Asnita B. Simaremare, SPd, SSiT, M.Kes selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan masukan dan arahan kepada penulis dalam menyempurnakan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan yang telah memberikan bantuan serta dorongan dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan.

6. Bapak Pulungan Parnab Nababan,S.Pd. Selaku Kepala Sekolah SMP Negeri 36 Medan yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian.
7. Orang tua ayahanda Parno dan Ibunda Kina atas doa, kasih sayang, motivasi, serta dukungan yang diberikan kepada penulis dalam perkuliahan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Abang tersayang Handoko S.S, M.Hum yang telah memberikan dorongan dan membantu material kepada penulis.
9. Sahabat tersayang (Siti Nadiya Ramadani dan Nur Hasanah) terimakasih telah membantu dan memberi masukan dan semangat kepada penulis
10. Seluruh teman teman JKG yang telah memberikan semangat sehingga selesainya Karya Tulis Ilmiah ini
11. Siswa/i kelas IX-5 SMP Negeri 36 Medan untuk menjadi responden penelitian penulis sehingga penelitian dapat terlaksana dengan lancar
12. Pihak pihak lain yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu terima kasih atas kebersamaan, dukungan, bantuan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

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

Medan, April 2024
Penulis



Lidya Nur Ainun
Nim : P07525021063

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN

LEMBAR PENGESAHAN

PERNYATAAN

ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI.....	v
DAFTAR TABEL	vii
DAFTAR LAMPIRAN	viii

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	3

BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... 5

A. Pengetahuan	5
A.1 Pengertian Pengetahuan	5
A.2 Tingkat Pengetahuan.....	5
A.3 Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan	6
B. Cara Menyikat Gigi	6
B.1 Pengertian Cara Menyikat Gigi	6
B.2 Frekuensi Menyikat Gigi	7
B.3 Cara Menyikat Gigi	7
B.4 Cara Menyimpan Sikat Gigi	8
C. Video Animasi.....	9
C.1 Pengertian Video Animasi	9
C.2 Kelebihan Video Animasi	9
C.3 Kekurangan Video Animasi	9
D. Whatsapp	10
D.1 Pengertian Whatsapp	10
D.2 Kelebihan dan Kekurangan Whatsapp	10
E. Kerangka Konsep	11
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	12
C.1 Populasi	12
C.2 Sampel	12
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	13
D.1 Jenis Data.....	13
D.2 Cara Pengumpulan Data	13
E. Pengolahan Data dan Analisa Data.....	13
E.1 Pengolahan Data	13
E.2 Analisa Data	15
 BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	 16
A. Hasil Penelitian.....	16
B. Pembahasan	17
 BAB V SIMPULAN DAN SARAN	 19
A. Simpulan	19
B. Saran	19
 DAFTAR PUSTAKA.....	 20
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Siswa/i Kelas IX SMP N 36 Medan Tentang Cara Menyikat Gigi Sebelum Melalui Video Animasi Menggunakan WhatsApp Tahun 2024	16
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Siswa/i Kelas IX SMP N 36 Medan Tentang Cara Menyikat Gigi Sesudah Melalui Video Animasi Menggunakan WhatsApp Tahun 2024	16

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 2. Surat Balsan Penelitian
- Lampiran 3. Etical Clereance
- Lampiran 4. Master Tabel
- Lampiran 5. Informed Consent
- Lampiran 6. Kuesioner Penelitian
- Lampiran 7. Denah Lokasi Penelitian
- Lampiran 8. Daftar Konsultasi Penelitian
- Lampiran 9. Jadwal Penelitian
- Lampiran 10. Biodata Peneliti
- Lampiran 11. Dokumentasi