

KARYA TULIS ILMIAH

SYSTEMATIC REVIEW

**PENGARUH PENYULUHAN DENGAN MEDIA ANIMASI
KARTUN TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN
TENTANG MENYIKAT GIGI PADA
ANAK SEKOLAH DASAR**



**DINDA FADILLIA SYAHBANDI
P07525019009**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2022**

KARYA TULIS ILMIAH

SYSTEMATIC REVIEW

**PENGARUH PENYULUHAN DENGAN MEDIA ANIMASI
KARTUN TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN
TENTANG MENYIKAT GIGI PADA
ANAK SEKOLAH DASAR**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



**DINDA FADILLIA SYAHBANDI
P07525019009**

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2022**

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL :PENGARUH PENYULUHAN DENGAN MEDIA ANIMASI
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
MENYIKAT GIGI PADA ANAK SEKOLAH DASAR**

**NAMA : DINDA FADILLIA SYAHBANDI
NIM : P07525019009**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Medan, Juni 2022

Menyetujui

Pembimbing



**drg. Adriana Hamsar, M.Kes
NIP. 196810091998032001**

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



**drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes
NIP. 19691181993122001**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : PENGARUH PENYULUHAN DENGAN MEDIA ANIMASI
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
MENYIKAT GIGI PADA ANAK SEKOLAH DASAR**

**NAMA : DINDA FADILLIA SYAHBANDI
NIM : P07525019009**

Karya Tulis ini Telah Diuji Pada Sidang Akhir Program Jurusan Kesehatan Gigi
Poltekkes Kemenkes RI Medan , Juni 2022

Penguji I



Kartika Emailijati,SKM,M.Kes

NIP : 196111061982032001

Penguji II



drg. Ety Sofia Ramadhan,M.Kes

NIP. 196911181993122001

Ketua penguji



drg. Adriana Hamsar,M.Kes

NIP. 196810091998032001

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



drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes

NIP. 196911181993122001

PERNYATAAN

PERNYATAAN

PENGARUH PENYULUHAN DENGAN MEDIA ANIMASI KARTUN TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI PADA ANAK SEKOLAH DASAR

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Ilmiah Ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk disuatu 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, Juni 2022



Dinda Fadillia Syahbandi
Nim: P07525019009

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HEALTH DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, JUNE 2022**

Dinda Fadillia Syahbandi

**The Effect of Counseling Using Cartoon Animation as a Media towards the
Level of Knowledge about Brushing Tooth in Elementary School Children**

ix + 29 Pages + 7 tables + 4 pictures + 3 charts + 4 attachments

ABSTRACT

Brushing teeth is an activity to get rid of dirt, food residue and plaque from the teeth and oral cavity. Bacteria in the oral cavity will form dental plaque. Dental plaque is a thin layer on the surface of the teeth. Bacteria and microorganisms found in dental plaque can enter the bloodstream and cause an inflammatory reaction.

This study is a systematic review that examines 10 journals published in the last 5 years, aiming to find the effect of counseling using animation as a medium on the level of knowledge of brushing teeth in elementary school children and to measure the dental and oral health status of children.

Through a systematic review of 10 articles, the following results were obtained: before counseling, 60% of respondents had an average level of knowledge in the bad category, and after counseling 90% of respondents had an average level of knowledge in the good category; 80% of the articles found the effect of extension with animation, while another 20% found no effect. Animation, has an appeal, as a medium of motivation for students has advantages and disadvantages.

This systematic review concluded that improper brushing habits can cause plaque and caries in elementary school children.

Keywords : Cartoon animation, Brushing teeth, Knowledge

References : (2016-2022)



POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KARYA TULIS ILMIAH, JUNI 2022

Dinda Fadillia Syahbandi

Pengaruh Penyuluhan Dengan Media Animasi kartun Terhadap Tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Pada Anak Sekolah Dasar

ix + 29 Halaman + 7 tabel + 4 gambar+ 3 bagan + 4 lampiran

ABSTRAK

Menyikat gigi merupakan kegiatan membersihkan gigi dan rongga mulut dari kotoran makanan dan plak. Bakteri di dalam mulut selalu membentuk plak gigi. Plak pada gigi merupakan lapisan tipis yang menempel pada gigi. Diduga bakteri dan mikroorganisme yang terdapat dalam plak gigi bisa masuk ke dalam aliran darah dan menimbulkan reaksi peradangan.

Jenis penelitian yang digunakan adalah penelitian systematic review yang bertujuan untuk mengetahui pengaruh penyuluhan dengan media animasi terhadap tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi pada anak Sekolah Dasar dan untuk mengetahui status kesehatan gigi dan mulut anak dengan mereview jurnal 5 tahun terakhir.

Hasil systematic review dari 10 artikel diperoleh. Dapat diketahui terdapat rata-rata tingkat Pengetahuan responden sebelum penyuluhan tentang menyikat gigi memiliki pengetahuan buruk (60%) dan memiliki Pengetahuan baik (90%). Dapat diketahui terdapat pengaruh penyuluhan dengan media animasi ada (80%) dan tidak berpengaruh (20%). Terdapat kelebihan dan kekurangan media animasi sebagai Motivasi siswa/i untuk meningkatkan perhatian karena menghadirkan daya tarik.

Dari systematic review ini dapat disimpulkan bahwa kebiasaan menyikat gigi yang salah dapat menimbulkan plak dan dapat menimbulkan karies yang sering terjadi pada anak Sekolah Dasar.

Kata Kunci : Animasi kartun, Menyikat Gigi, Pengetahuan
Daftar Pustaka : (2016-2022)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan penelitian *systematic review* ini yang berjudul **“PENGARUH PENYULUHAN DENGAN MEDIA ANIMASI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI PADA ANAK SEKOLAH DASAR”**.

Dalam usulan penelitian *systematic review* ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu drg. Ety Sofia Ramadhan, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan, Dan selaku sebagai Dosen Penguji ke II saya, atas bimbingan dan masukan, arahan dan dukungan yang diberikan dalam penyempurnaan *Systematic Riview* .
2. Ibu drg Adriana Hamsar, M.Kes selaku Dosen Pembimbing dan Ketua Penguji saya yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk membimbing memberikan masukan dan pemikiran dengan penuh kesabaran ditengah tugas-tugasnya yang padat.
3. Ibu Kartika Emailijati, SKM, M.Kes selaku Dosen dan Penguji I saya, atas bimbingan dan masukan, arahan dan dukungan yang diberikan dalam penyempurnaan penulisan *Systematic Riview*. yang selalu bersedia meluangkan waktu untuk membimbing memberikan masukan dan pemikiran dengan penuh kesabaran.
4. Seluruh Bapak /Ibu Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kementrian RI Medan yang telah memberikan ilmu dan bantuan penulisan serta dorongan dan membekali penulis dengan ilmu pengetahuan;
5. Teristimewa penulis mengucapkan terimakasih kepada kedua orangtua saya Ibu Sri Tati Armaya yang begitu sabar dalam mendengarkan keluh kesah saya dalam masa pendidikan saya dan Bapak Dodi Subandi yang selalu memotivasi saya agar menjadi tenaga medis, terimakasih telah membesarkan penulis

dengan penuh kasih sayang yang sebesar-besarnya, doa dan dukungan serta telah memberikan dukungan moral dan material yang tidak terhingga pada penulis selama ini dan memberikan bimbingan dan mendidik penulis sejak kecil hingga saat ini dan mencukupi segala kebutuhan penulis selama mengikuti pendidikan, sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan ini dengan baik. Dan kepada Adik Kandung Sekar Prameswari Putri Sabandi, adik Habib Hadiwibowo, yang selalu memberikan semangat dan dukungan kepada penulis.

6. Teristimewa untuk sahabat-sahabat saya, Ninda Natasyah Tambunan, Yasmin diva kirana, Siti Purnama Sari, Dinda Hanna Azahro, Bebby Ayuningtyas, Asri Dwi Lestari, Hamdina, Puspita Sari, yang selalu setia menemani saya, sabar mendengarkan keluh kesah saya hingga menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa penelitian systematic review ini masih jauh dari kesempurnaan baik isi, susunan maupun tata bahasanya. Untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun dari semua pihak guna memperbaiki dan penyempurnaan usulan penelitian systematic review ini. Sehingga Systematic Riview ini dapat disusun dengan baik dan nantinya dapat memberikan tambahan ilmu pengetahuan bagi semua pihak yang membaca dan bagi peneliti selanjutnya.

Medan, Juni 2022

Penulis



Dinda Fadillia Syahbandi
P07525019009

DAFTAR ISI

ABSTRAK.....	i
KATA PENGANTAR.....	ii
DAFTAR ISI	iv
DAFTAR TABEL	vi
DAFTAR GAMBAR.....	vii
DAFTAR BAGAN	viii
 BAB I PENDAHULUAN.....	 1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Tujuan Penelitian	2
D. Manfaat Penelitian	3
 BAB II LANDASAN TEORI	 4
A. Tinjauan Pustaka	4
A.1. Penyuluhan.....	4
A.1.1. Defenisi Penyuluhan	4
A.1.2. Tujuan Penyuluhan	4
A.2. Media	5
A.2.1. Pengertian Media	5
A.2.2. Tujuan Media	5
A.2.3. Jenis – Jenis Media	5
A.3. Animasi Kartun	6
A.3.1. Pengertian Animasi Kartun	6
A.3.2. Kelebihan dan Kelemahan Animasi Kartun	7
A.3.3. Manfaat Animasi Kartun.....	7
A.4. Pengetahuan	8
A.4.1. Defenisi Pengetahuan.....	8
A.4.2. Tingkat Pengetahuan	8
A.4.3. Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Pengetahuan.....	9
A.5. Menyikat Gigi	10
A.5.1. Pengertian Menyikat Gigi	10
A.5.2. Tujuan Menyikat Gigi	10
A.5.3. Teknik Menyikat Gigi yang Benar	11
A.5.3. Waktu Menyikat Gigi	11
B. Penelitian terkait	12
C. Kebaruan Penelitian	13
D. Kerangka Berpikir	14
E. Hipotesis	14
 BAB III METODE PENELITIAN.....	 15
A. Desain Penelitian.....	15
B. Tempat dan Waktu Penelitian	15
C. Rumusan PICOS.....	15

D. Prosedur Penelusuran Artikel	15
E. Langkah Penelitian	16
F. Variabel Penelitian	17
G. Definisi Operasional Variabel	17
H. Instrumen Penelitian dan Pengolahan Data	18
I. Analisis Data	18
J. Etika Penelitian.....	18
BAB IV HASIL PENELITIAN	19
A. Karakteristik Umum Artikel.....	19
BAB V PEMBAHASAN	23
A. Karakteristik Umum Artikel	23
B. Mengetahui kebiasaan menyikat gigi	24
C. Pengaruh penyuluhan dengan media animasi terhadap pengetahuan menyikat gigi	25
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	26
A. Kesimpulan	26
B. Saran	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1	Kelebihan dan Kekurangan	7
Tabel 2.2	Penelitian terkait	12
Tabel 3.1	Tabel Kriteria Inklusi dan Eksklusi	16
Tabel 4.1	Karakteristik Umum Artikel	19
Tabel 4.2	Mengetahui kebiasaan menyikat gigi terhadap anak sekolah	21
Tabel 4.3	Pengaruh Media Animasi Terhadap Peningkatan Pengetahuan .	21
Tabel 4.4	Pengaruh penyuluhan dengan media animasi terhadap pengetahuan menyikat gigi	22

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Headset	5
Gambar 2.2	Icd Proyektor	6
Gambar 2.3	Animasi Kartun	7
Gambar 3.4	Kerangka Berpikir	14

DAFTAR BAGAN

Bagan 3.1	Prosedur Penelitian Artikel.....	15
Bagan 3.2	Langkah Penelitian	16
Bagan 3.3	Variabel Penelitian	17