

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN EDUKASI TEKNIK MENYIKAT GIGI
MENGUNAKAN MEDIA *SPINNING WHEEL*
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA/I
SDN 060937 JL. PINTU AIR II, KECAMATAN
MEDAN JOHOR**



**HAEQAL ANDRA.S
P07525021013**

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN EDUKASI TEKNIK MENYIKAT GIGI
MENGUNAKAN MEDIA *SPINNING WHEEL*
TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA/I
SDN 060937 JL. PINTU AIR II, KECAMATAN
MEDAN JOHOR**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan
Program Studi Diploma III



**HAEQAL ANDRA.S
P07525021013**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN EDUKASI TEKNIK MENYIKAT GIGI
MENGUNAKAN MEDIA *SPINNING WHEEL* TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN SISWA/I SDN 060937 JL.PINTU
AIR II, KECAMATAN MEDAN JOHOR**

NAMA : HAEQAL ANDRA.S

NIM : P07525021013

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan 02 April 2024

Menyetujui,

Dosen Pembimbing



**Asnita B. Simaremare, S.Pd, SSiT, M.Kes
NIP. 197508011995032001**

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

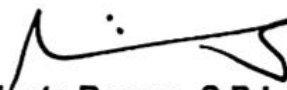
**JUDUL : GAMBARAN EDUKASI TEKNIK MENYIKAT GIGI
MENGUNAKAN MEDIA *SPINNING WHEEL* TERHADAP
TINGKAT PENGETAHUAN SISWA/I SDN 060937 JL.PINTU
AIR II, KECAMATAN MEDAN JOHOR**

NAMA : HAEQAL ANDRA.S

NIM : P07525021013

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Pada Sidang Ujian
Jurusan Kesehatan Gigi Kementerian Kesehatan
Republik Indonesia Politeknik Kesehatan Medan
April 2024

Penguji I


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

Penguji II


Asmawati, SKM, M.Si
NIP.196006031980032001

Ketua Penguji


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

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



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP.197006181999032003

PERNYATAAN

GAMBARAN EDUKASI TEKNIK MENYIKAT GIGI MENGUNAKAN MEDIA *SPINNING WHEEL* TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN SISWA/I SDN 060937 JL.PINTU AIR II, KECAMATAN MEDAN JOHOR

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis 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, 02 April 2024



Haeqal Andra S.
NIM : P07525021013

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KARYA TULIS ILMIAH, 02 APRIL 2024**

HAEQAL ANDRA.S

**GAMBARAN EDUKASI TEKNIK MENYIKAT GIGI MENGGUNAKAN
MEDIA *SPINNING WHEEL* TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN
SISWA/i SDN 060937 JL.PINTU AIR II, KECAMATAN MEDAN JOHOR**

XII + 28 HALAMAN + 2 TABEL + 3 GAMBAR + 13 LAMPIRAN

ABSTRAK

Media Spinning Wheel merupakan papan permainan yang berbentuk lingkaran yang diadopsi dari permainan meja roulette. Papan permainan *Spinning Wheel* yang telah dimodifikasi untuk variasi media pembelajaran adalah dengan memasukkan gambar-gambar tentang kompetensi dasar alat dan bahan kearsipan sehingga siswa akan tertarik untuk mendengarkan materi atau informasi yang diberikan guru ataupun temannya dan diharapkan dapat menimbulkan suasana belajar yang menyenangkan.

Jenis penelitian deskriptif dengan metode survei secara langsung, yang bertujuan untuk mengetahui Gambaran Edukasi Teknik Menyikat Gigi Menggunakan Media *Spinning Wheel* Terhadap Tingkat Pengetahuan Siswa/i SDN 060937 Jl.Pintu Air II, Kecamatan Medan.

Hasil penelitian ini menunjukkan tingkat pengetahuan pada siswa/i SDN 060937 bahwa data yang diperoleh sebelum dilakukan edukasi menggunakan media *Spinning Wheel* dengan kriteria sedang sebanyak 22 orang (71%) dan setelah dilakukan edukasi menggunakan media *Spinning Wheel* meningkat menjadi kriteria baik berjumlah 27 orang (87%).

Simpulan media *Spinning Wheel* sangat baik digunakan sebagai media untuk melakukan edukasi, karena terdapat perubahan tingkat pengetahuan dari sedang menjadi baik. Media ini juga menimbulkan suasana belajar yang menyenangkan. Diharapkan pada peneliti selanjutnya dapat melakukan penelitian lebih lanjut tentang teknik menyikat gigi yang baik dan benar guna meningkatkan pengetahuan siswa/i menggunakan media *Spinning Wheel* atau menggunakan media lainnya.

Kata Kunci : Edukasi, Teknik Menyikat Gigi, *Spinning Wheel*,
Pengetahuan
Daftar Bacaan : 23 (2012-2022)

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC WRITING, APRIL 2nd 2024**

HAEQAL ANDRA.S

**OVERVIEW OF EDUCATION ON TOOTHBRUSHING TECHNIQUES
USING SPINNING WHEEL MEDIA ON THE KNOWLEDGE LEVEL OF
STUDENTS AT SDN 060937 ON JL. PINTU AIR II, MEDAN JOHOR SUB
DISTRICT**

XII + 28 PAGES + 2 TABLES + 3 FIGURES + 13 APPENDICES

ABSTRACT

Media Spinning Wheel is a circular game board adopted from the roulette table game. The spinning wheel game board has been modified for a variety of learning media to include pictures about the basic competencies of archival tools and materials so that students will be interested in listening to the material or information provided by the teacher or friends and it is hoped that this can create a pleasant learning atmosphere.

This type of descriptive research used a direct survey method, which aims to determine the educational description of toothbrushing techniques using spinning wheel media on the level of knowledge of students at SDN 060937 on Jl. Pintu Air II, Medan sub district.

The results of this research showed that the level of knowledge among students at SDN 060937 shows that the data obtained before education using Spinning Wheel media with medium criteria was 22 people (71%) and after education using Spinning Wheel media it increased to good criteria totaling 27 people (87 %).

Conclusion: Spinning Wheel media is very good to use as a medium for education because there is a change in the level of knowledge from moderate to good. This media also creates a pleasant learning atmosphere. It is hoped that future researchers can conduct further research on good and correct toothbrushing techniques to increase students' knowledge of using Spinning Wheel media or other media.

Keywords : Education, Toothbrushing Technique, Spinning Wheel, Knowledge

References : 23 (2012-2022)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur saya ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena atas rahmat dan karunia-Nya, saya dapat menuntaskan dan merampungkan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Edukasi Teknik Menyikat Gigi Menggunakan Media *Spinning Wheel* Terhadap Tingkat Pengetahuan Siswa/i SDN 060937 Jl.Pintu Air II, Kecamatan Medan Johor”**.

Karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan Jurusan Kesehatan Gigi. Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini penulis banyak mendapat bimbingan, masukan, bantuan, dukungan, motivasi dan doa dari berbagai pihak. Untuk itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Ibu drg.Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan.
2. Ibu Asnita B. Simaremare, S.Pd, SSiT,M.Kes, selaku Pembimbing Utama dan Ketua Penguji yang memberikan sumbangsih saran, bimbingan dan arahan yang cukup membantu penulis saat proses penyelesaian penelitian.
3. Ibu Manta Rosma, S.Pd, M.Si selaku Penguji I yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam proses penyelesaian penelitian.
4. Ibu Asmawati, SKM, M.Si selaku Penguji II yang telah memberikan masukan dan saran kepada penulis dalam proses penyelesaian penulisan.
5. Seluruh Bapak/Ibu Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan yang telah mendukung penulis selama pendidikan.
6. Ibu Suci Dirma Ayu, S.Pd selaku kepala sekolah SDN 060937 Jl.Pintu Air II, Kecamatan Medan Johor yang telah memberikan

kesempatan bagi peneliti untuk melakukan penelitian di SDN 060937
Jl.Pintu Air II, Kecamatan Medan Johor.

7. Ayahanda Bapak Suwarsito dan Ibu Sri Sampurni yang dengan penuh kasih sayang memberikan semangat, doa dan dukungan secara material dan penanaman moral yang baik sehingga penulis dapat melakukan penelitian dan pendidikan ini dengan baik.
8. Semua teman-teman Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan angkatan 2021 yang telah memberikan semangat, dan motivasi.

Penulis menyadari dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih belum sempurna, maka saran dan kritik yang membangun sangat penulis harapkan demi perbaikan kedepannya. Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diterima oleh para pembaca.

Medan, 02 April 2024
Penulis,



Haeqal Andra S.

DAFTAR ISI

	Halaman
LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
PERNYATAAN.....	iii
ABSTRAK.....	iv
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
DAFTAR LAMPIRAN	xii

BAB I PENDAHULUAN

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	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Edukasi	5
A.1 Pengertian Edukasi	5
A.2 Tujuan Edukasi Kesehatan	5
B. Pengetahuan.....	5
B.1 Faktor-Faktor Yang Mempengaruhi Tingkat Pengetahuan .	7
C. Anak Usia Sekolah Dasar	8
D. Struktur Gigi.....	8
E. Menyikat Gigi Yang Baik Dan Benar	9
E.1 Waktu Menyikat Gigi Yang Baik Dan Benar	9

E.1.1 Teknik Menyikat Gigi Yang Baik Dan Benar	10
E.1.2 Langkah-Langkah Menyikat Gigi	12
F. Media Edukasi.....	15
F.1 Media <i>Spinning Wheel</i>	15
G. Kerangka Konsep	17
H. Definisi Operasional.....	18

BAB III METODE PENELITIAN

A. Jenis Penelitian	19
B. Lokasi Dan Waktu Penelitian	19
B.1 Lokasi Penelitian.....	19
B.2 Waktu Penelitian.....	19
C. Populasi Dan Sampel Penelitian	19
C.1 Populasi Penelitian	19
C.2 Sampel Penelitian.....	20
D. Jenis Dan Cara Pengumpulan Data	20
E. Prosedur Penelitian.....	21
E.1 Persiapan	21
E.2 Pelaksanaan	21
F. Pengolahan Dan Analisis Data	22
F.1 Pengolahan Data	22
F.2 Analisis Data	23

BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan.....	25

BAB V SIMPULAN DAN SARAN

A. Simpulan.....	27
B. Saran	29

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Teknik Menyikat Gigi	10
Gambar 2 Langkah-Langkah Menyikat Gigi.....	12
Gambar 3 Media <i>Spinning Wheel</i>	15

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1 Distribusi Frekuensi Karakteristik	24
Tabel 4.2 Distribusi Frekuensi Sebelum Edukasi	24

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 01. Lokasi Penelitian
- Lampiran 02. Kuesioner
- Lampiran 03. Informed Consent
- Lampiran 04. Master Tabel
- Lampiran 05. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 06. Surat EC
- Lampiran 07. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 08. Biodata Peneliti
- Lampiran 09. Dokumentasi
- Lampiran 10. Daftar Konsultasi
- Lampiran 11. Jadwal Penelitian
- Lampiran 12. Media Edukasi *Spinning Wheel*
- Lampiran 13. Satuan Acara Edukasi