

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENGGUNAAN MEDIA *BOARD GAME* KESEHATAN
GIGI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI
PADA SISWA/I SD NEGERI 105332 SEI BLUMEI
KECAMATAN TANJUNG MORAWA



NURUL SYAHRANI
P07525021109

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGGUNAAN MEDIA *BOARD GAME* KESEHATAN
GIGI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI
PADA SISWA/ SD NEGERI 105332 SEI BLUMEI
KECAMATAN TANJUNG MORAWA**

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III



**NURUL SYAHRANI
P07525021109**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN MEDIA *BOARD GAME*
KESEHATAN GIGI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI PADA SISWA/ SD
NEGERI 105332 KECAMATAN TANJUNG MOARWA**

NAMA : NURUL SYAHRANI

NIM : P07525021109

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan
Dihadapan Penguji

Menyetujui

Dosen Pembimbing



**Intan Artonang, S.SiT, M.Kes
NIP. 196903211989032002**

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENGGUNAAN MEDIA *BOARD GAME*
KESEHATAN GIGI TERHADAP TINGKAT
PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI PADA SISWA/I SD
NEGERI 105332 SEI BLUMEI KECAMATAN TANJUNG
MORAWA
NAMA : NURUL SYAHRANI
NIM : P07525021109

Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Oleh Dosen Penguji
Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
04 April 2024

Penguji I



Sondang, S.Pd, M.Kes
NIP. 196208101984032001

Penguji II



Dr. drg. Ngena Ria, M.Kes
NIP. 196704101991032003

Ketua Penguji



Intan Aritonang, S.SiT, M.Kes
NIP.196903211989032002

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP.197006181999032003

PERNYATAAN

GAMBARAN PENGGUNAAN MEDIA *BOARD GAME* KESEHATAN GIGI TERHADAP TINGKAT PENGETAHUAN MENYIKAT GIGI PADA SISWAI SD NEGERI 105332 SEI BLUMEI KECAMATAN TANJUNG MORAWA

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan disuatu perguruan tinggi, dan sepengetahuan saya tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar pustaka.

Medan, 04 April 2024



Nurul Syahrani
P07525021109

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC WRITING, APRIL 4st 2024**

NURUL SYAHRANI

Description of the Use of Dental Health Board Game Media on the Level of Knowledge of Toothbrushing in Students of SD Negeri 105332 Sei Blumei, Tanjung Morawa Sub District.

viii + 28 Pages, 2 Tables, 12 Attachments

ABSTRACT

Brushing teeth has a very important role in preventing the development of bacteria caused by food residue that sticks to the surface of the teeth. Knowledge of good and correct tooth brushing can be done by providing education through the use of board game media because it can require players to think, solve problems, and make decisions.

This type of research was descriptive research with a survey method to determine the description of the use of dental health board game media on the level of knowledge of brushing teeth among students at SD Negeri 105332 Sei Blumei, Tanjung Morawa Sub District with a sample size of 42 people.

The results of the study showed that knowledge before using dental health board game media obtained good criteria for 8 respondents (19.1%), while 19 respondents (45.2%), were bad for 15 respondents (35.7%). Knowledge after using dental health board game media obtained good criteria for 26 respondents (61.9%), while 11 respondents (26.2%), were bad for 5 respondents (11.9%).

The dental health board game media is an alternative media that can be used to increase students' knowledge of brushing their teeth.

Keywords : Board Game Media, Toothbrushing Knowledge

References : 19 (2010 – 2023)

**POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES RI MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KTI, 04 APRIL 2024**

NURUL SYAHRANI

**Gambaran Penggunaan Media *Board Game* Kesehatan Gigi Terhadap
Tingkat Pengetahuan Menyikat Gigi Pada Siswa/i SD Negeri 105332
Sei Blumei Kecamatan Tanjung Morawa**

viii + 28 Halaman + 2 Tabel + 12 Lampiran

ABSTRAK

Menyikat gigi memiliki peran yang sangat penting dalam pencegahan perkembangan bakteri yang dapat menyebabkan kerusakan pada gigi. Pengetahuan menyikat gigi tidak hanya didapatkan dengan pemberian edukasi tetapi juga dapat dilakukan menggunakan media salah satunya adalah media *board game* karena dapat menuntut pemain untuk berpikir, memecahkan masalah dan melakukan keputusan.

Jenis penelitian adalah penelitian deskriptif dengan metode survey yang bertujuan untuk mengetahui gambaran penggunaan media *board game* kesehatan gigi terhadap tingkat pengetahuan menyikat gigi pada siswa/i SD Negeri 105332 Sei Blumei Kecamatan Tanjung Morawa. Sampel penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah total sampling sebanyak 42 siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengetahuan sebelum penggunaan media *board game* kesehatan gigi kriteria baik 8 responden (19,1%), sedang 19 responden (45,2%), buruk 15 responden (35,7%). Pengetahuan yang diperoleh sesudah penggunaan media *board game* kesehatan gigi kriteria baik 26 responden (61,9%), sedang 11 responden (26,2%), buruk 5 responden (11,9%).

Simpulan penelitian adalah terjadinya perubahan pengetahuan menyikat gigi siswa/i setelah dilakukan penggunaan media *board game*. Diharapkan kepada pihak sekolah bekerjasama dengan puskesmas setempat dalam melakukan UKGS untuk meningkatkan derajat kesehatan gigi melalui penggunaan media *board game*.

Kata Kunci : Media *Board Game*, Pengetahuan Menyikat Gigi
Dafpus : 19 (2010 – 2023)

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran tuhan Yag Maha Esa, oleh karena berkat dan kasih karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Penggunaan Media *Board Game* Kesehatan Gigi Terhadap Tingkat Pengetahuan Menyikat Gigi Pada Siswa/I SD Negeri 105332 Sei Blumei Kecamatan Tanjung Morawa” sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan Ahli Madya Kesehatan Gigi di Poltekkes Kemenkes RI Medan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis banyak mengalami kesulitan. Namun berkat bimbingan, arahan 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 selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan.
2. Ibu Intan Aritonang, S.SiT, M.Kes selaku dosen pembimbing sekaligus ketua penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu dan pikirannya dalam memberikan petunjuk, saran, masukan dan bimbingan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
3. Ibu Sondang, S.Pd, M.Kes selaku penguji I yang telah memberikan masukan dan saran.
4. Ibu Dr. drg. Ngena Ria, M.Kes selaku penguji II yang telah memberikan masukan dan saran.
5. Seluruh Dosen dan Staff yang telah banyak memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis selama mengikuti perkuliahan di Jurusan Kesehatan Gigi.
6. Ibu Wahidah Akmal, M.Pd.I selaku Kepala Sekolah SD Negeri 105332 Sei Blumai Kecamatan Tanjung Morawa, yang telah

memberikan izin dan bantuan kepada penulis untuk melaksanakan penelitian.

7. Teristimewa kepada kedua orang tua, Ayahanda Azwan dan Ibunda Desy Ariyanti yang telah banyak memberikan kasih sayang, merawat, membesarkan, membimbing serta mendukung baik dalam doa, moral, maupun material yang tak terhingga pada penulis selama ini sehingga penulis dapat menyelesaikan pendidikan dengan baik.
8. Tersayang kepada abang saya Irfan Syahri dan adik saya Wulan Andini yang selalu memberikan bantuan kepada saya dan memberikan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan Baik.
9. Beserta rekan – rekan Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi yang tidak dapat penulis sebutkan satu – persatu yang telah memberikan banyak dorongan moral terhadap penulis.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Untuk itu penulis mengharapkan saran dan masukan yang bersifat membangun dari semua pihak demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 04 April 2024
Penulis,



Nurul Syahrani
P07525021109

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTARCT	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.....	4
C.1 Tujuan Umum	4
C.2 Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian	4
 BAB II LANDASAN TEORI.....	 5
A. Landasan Teori.....	5
A.1 Media	5
A.1.1 Pengertian.....	5
A.1.2 Media <i>Board Game</i> Kesehatan Gigi	6
A.2 Pengetahuan	10
A.2.1 Pengertian Pengetahuan.....	10
A.2.2 Tingkat Pengetahuan	10
A.2.3 Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan	12
A.2.4 Pengukuran Pengetahuan.....	13
A.3 Pengetahuan Menyikat Gigi	13
A.3.1 Cara Menyikat Gigi	14
B. Kerangka Konsep.....	15
C. Defenisi Operasional.....	15
 BAB III METODE PENELITIAN	 16
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	16
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	16
B.1 Lokasi Penelitian.....	16
B.2 Waktu Penelitian	16
C. Populasi dan Sampel	16
C.1 Populasi Penelitian	16
C.2 Sampel Penelitian.....	16
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	17

D.1 Jenis Data.....	17
D.2 Cara Pengumpulan Data.....	17
E. Pengolahan Data dan Analisi Data	19
E.1 Pengolahan Data	19
E.2 Analisa Data.....	20
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	21
A. Hasil Penelitian	21
B. Pembahasan	22
BAB V SIMPULAN DAN SARAN	25
A. Simpulan	25
B. Saran.....	25
DAFTAR PUSTAKA	27
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Menyikat Gigi Sebelum Penggunaan Media <i>Board Game</i> Kesehatan Gigi Pada Siswa/i Kelas V SD Negeri 105332 Sei Blumei Kecamatan Tanjung Morawa.....	21
Tabel 4.2	Distribusi Frekuensi Pengetahuan Menyikat Gigi Sesudah Penggunaan Media <i>Board Game</i> Kesehatan Gigi Pada Siswa/i Kelas V SD Negeri 105332 Sei Blumei Kecamatan Tanjung Morawa.....	21

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Daftar Pertanyaan / Kuesioner Penelitian
- Lampiran 2. Lembar Pertanyaan Ketersediaan Responden
- Lampiran 3. Ethical Clearance
- Lampiran 4. Surat Izin Penelitian
- Lampiran 5. Surat Balasan Penelitian
- Lampiran 6. Master Tabel
- Lampiran 7. Denah Lokasi Penelitian
- Lampiran 8. Daftar Konsultasi Bimbingan
- Lampiran 9. Jadwal Penelitian
- Lampiran 10. *Board Game* Kesehatan Gigi
- Lampiran 12. Dokumentasi Penelitian