

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA
SMARTBOX TERHADAP PENGETAHUAN ANAK
KELAS V TENTANG KARIES DI SD
NEGERI 106820 KAMPUNG BARU
PANCUR BARU



MELANIA BIRGITA BATUBARA
P07525021068

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

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA
SMARTBOX TERHADAP PENGETAHUAN ANAK
KELAS V TENTANG KARIES DI SD
NEGERI 106820 KAMPUNG BARU
PANCUR BARU

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Diploma III



MELANIA BIRGITA BATUBARA
P07525021068

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

LEMBAR PERSETUJUAN

JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA SMARTBOX TERHADAP PENGETAHUAN ANAK KELAS V TENTANG KARIES DI SD NEGERI 106820 KAMPUNG BARU PANCUR BATU

NAMA : MELANIA BIRGITA BATUBARA

NIM : P07525021068

Telah Diterima Dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji

Menyetujui

Pembimbing



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

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yeti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA SMARTBOX TERHADAP PENGETAHUAN ANAK KELAS V TENTANG KARIES DI SD NEGERI 106820 KAMPUNG BARU PANCUR BATU

NAMA : MELANIA BIRGITA BATUBARA

NIM : P07525021068

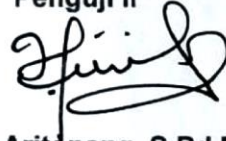
Karya Tulis Ilmiah Ini Telah Diuji Oleh Dosen Penguji
Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes RI Medan
Tahun 2024

Penguji I



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

Penguji II



Netty Jojo Aritonang, S.Pd, M. Kes
NIP.195910161982012001

Ketua Penguji



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

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi
Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



drg. Yeti Lusiani, M.Kes
NIP.197006181999032003

PERNYATAAN

GAMBARAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA SMARTBOX TERHADAP PENGETAHUAN ANAK KELAS V TENTANG KARIES DI SD NEGERI 106820 KAMPUNG BARU PANCUR BARU

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam Karya Tulis Ilmiah ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan disuatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang pengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebut dalam daftar Pustaka.

Medan, 02 April 2024



Melania Birgita Batubara
P07525021068

**MEDAN HEALTH POLYTECHNICS OF MINISTRY OF HEALTH
DENTAL HYGIENE DEPARTMENT
SCIENTIFIC PAPER, 02 APRIL 2024**

Melania Birgita Batubara

**Description of Dessimation Using Smartbox as a Media for Grade 5
Students' Knowledge About Caries at State Elementary School No.
106820 Kampung Baru, Pancur Batu**

ix + 30 pages, 2 tables, 1 figure, 10 attachments

ABSTRACT

Dessimation is an educational activity aimed at individuals or groups, providing knowledge, information and various abilities in order to form proper attitudes and behavior in life. Using a smartbox as a medium is an effort to introduce the causes of caries and how to prevent it. Smartbox is a creative, innovative and environmentally friendly medium and can be made from used cardboard and other materials that are easily available, and made as attractive as possible so that students become interested in learning and understand the lesson more easily.

This research is descriptive with a survey method which aims to get an overview of grade 5 students' knowledge through discussion using smartboxes as media at State Elementary School No. 106820 Kampung Baru, Pancur Batu.

Based on the research results, the level of student knowledge was obtained as follows: before the discussion of using smartbox as a medium, the criteria were good, there were 8 respondents (26%), the criteria for medium were 12 respondents (40%), the criteria were bad, there were 10 respondents (33%); while after dessimation, all respondents (100%) had good knowledge of the criteria.

Dessimation using a smart box as a medium can increase students' knowledge because it is able to attract students' attention, is designed colorfully and has games in it, and makes respondents enthusiastic to listen and pay attention to the explanation.

Keywords : Knowledge, counseling, caries, smartbox

References : 23 (2010-2023)

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

Melania Birgita Batubara

**Gambaran Penyuluhan Menggunakan Media Smartbox Terhadap
Pengetahuan Anak Kelas V Tentang Karies Di SD Negeri 106820
Kampung Baru Pancur Batu**

ix + 30 halaman, 2 tabel, 1 gambar, 10 lampiran

ABSTRAK

Penyuluhan merupakan suatu kegiatan mendidik kepada individu ataupun kelompok, memberi pengetahuan, informasi-informasi dan berbagai kemampuan agar dapat membentuk sikap dan perilaku hidup yang seharusnya. Penggunaan media *smartbox* merupakan salah satu upaya mengenalkan penyebab terjadinya karies dan cara pencegahannya. Media yang kreatif, inovatif, dan ramah lingkungan dapat dibuat dari bahan kardus bekas dan bahan lainnya yang dapat dengan mudah didapat, yang dibuat semenarik mungkin sehingga siswa tertarik untuk belajar dan lebih mudah memahami.

Jenis penelitian yang digunakan pada penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan metode survey yang bertujuan untuk mendapatkan gambaran penyuluhan menggunakan media *smartbox* terhadap pengetahuan anak kelas V tentang karies di SD Negeri 106820 Kampung Baru Pancur Batu.

Berdasarkan hasil penelitian yang dilakukan pada siswa/i kelas V SD Negeri 106820 Kampung Baru Pancur Batu diperoleh tingkat pengetahuan sebelum dilakukan penyuluhan menggunakan media *smartbox* adalah responden berada pada kriteria baik 8 orang (26%), sedang 12 orang (40%), buruk 10 orang (33%) dan pengetahuan sesudah diberikan penyuluhan menggunakan media *smartbox* diperoleh data seluruh responden 100% memiliki pengetahuan dengan kriteria baik.

Penyuluhan menggunakan media *smartbox* dapat meningkatkan pengetahuan siswa/i karena media ini menarik dengan desain warna-warni serta didalamnya terdapat permainan, sehingga responden antusias mendengar dan memperhatikan penjelasan yang diberikan.

Kata Kunci : Pengetahuan, penyuluhan, karies, *smartbox*
Daftar Pustaka : 23 (2010-2023)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas karunia, kebaikan, anugerah dan cinta kasihnya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul Gambaran Penyuluhan Menggunakan Media *Smartbox* Terhadap Pengetahuan Anak Kelas V Tentang Karies Di SD Negeri 106820 Kampung Baru Pancur Batu.

Karya tulis ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma-III jurusan kesehatan gigi di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.

Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini tentu tidak terlepas dari dukungan dan bantuan yang diberikan dari berbagai pihak untuk itu penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
2. Ibu Dr. drg. Ngena Ria, M.Kes selaku Ketua Penguji sekaligus dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis selama ini.
3. Ibu Sondang S.Pd, M.Kes selaku penguji I yang banyak memberikan saran dan masukan demi kesempurnaan isi Karya Tulis Ilmiah Ini.
4. Ibu Netty Jojo Aritonang S.Pd, M.Kes sebagai penguji II yang banyak memberikan saran dan masukan demi kesempurnaan isi Karya Tulis Ilmiah Ini.
5. Seluruh Dosen Staf Pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan yang telah banyak memberikan bimbingan kepada penulis selama kuliah.
6. Bapak Pelipus S.Pd selaku Kepala Sekolah SD Negeri 106820 Kampung Baru Pancur Batu yang telah memberikan izin kepada penulis dalam melakukan penelitian.

7. Teristimewa kedua orang tua tercinta Bapak Jomson Batubara dan mamak Elida Br Tamba, terimakasih selalu menjadi penyemangat, sandaran terkuat dari kerasnya dunia. Terimakasih selalu berjuang untuk kehidupan penulis, mereka memang tidak sempat merasakan pendidikan sampai bangku perkuliahan namun mereka mampu mendidik dan memotivasi penulis hingga sampai pada titik dimana penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Saudara tersayang penulis, Kakak Desi Natalia Batubara, Kakak Devi Elisa Batubara, Abang Susanto F Batubara, Adek Agnessia Lestari Batubarayang telah memberikan dukungan, doa dan motivasi sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Sahabat terbaik Stefhani, Putri, Florentina, Desliana, Dinda, Pocut, Opi, dan Asela. Yang telah memberikan dukungan, semangat, dan telah banyak membantu penulis. Terimakasih juga penulis ucapkan untuk teman seperbimbingan yang mau berjuang bersama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman seperjuangan Mahasiswa/i Jurusan Kesehatan Gigi khususnya stambuk 2021 yang telah membantu dan memberikan masukan kepada 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. Walaupun demikian semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak.

Medan, 02 April 2024



Melania Birgita Batubara
P07525021068

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN LEMBAR PENGESAHAN PERNYATAAN

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

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	4

BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Penyuluhan	5
A.1 Pengertian Penyuluhan	5
A.2 Metode Penyuluhan	6
B. Pengetahuan	7
B.1 Pengertian Pengetahuan	7
B.2 Faktor-faktor yang mempengaruhi Pengetahuan	8
B.3 Cara Pengukuran Pengetahuan	9
C. Karies	10
C.1 Pengertian Karies	10
C.2 Faktor-faktor Yang Mepengaruhi Karies	11
C.3 Proses Terjadinya Karies	12
C.4 Penyebab Terjadinya Karies	13
C.5 Cara Mencegah Karies.....	14
D. Media.....	15
D.1 Pengertian Media.....	15
D.2 Media <i>SmartBox</i>	15
E. Kerangka Konsep.....	15
F. Defenisi Operasional	16

BAB III METODE PENELITIAN	17
A. Jenis dan Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
B.1 Lokasi Penelitian.....	17
B.2 Waktu Penelitian.....	17

C. Populasi dan Sampel	17
C.1 Populasi.....	17
C.2 Sampel	17
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	18
D.1 Jenis Pengumpulan Data	18
D.2 Cara Pengumpulan Data.....	19
E. Pengolahan Data dan Analisa 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	27
A. Simpulan	27
B. Saran	27
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1	Distribusi Frekuensi Gambaran Sebelum Penyuluhan Menggunakan Media <i>Smartbox</i> Terhadap Pengetahuan Anak Kelas V Tentang Karies di SD Negeri 106820 Kampung Baru Pancur Batu.....	21
Tabel 4.3	Distribusi Frekuensi Gambaran Sesudah Penyuluhan Menggunakan Media <i>Smartbox</i> Terhadap Pengetahuan Anak Kelas V Tentang Karies Di SD Negeri 106820 Kampung Baru Pancur Batu.....	21

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1	Kerangka Konsep.....	15
------------	----------------------	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. *Ethical Clereance*
- Lampiran 2. Surat Pengantar Izin Peneliitian
- Lampiran 3. Surat Balasan Izin Penelitian
- Lampiran 4. Denah Lokasi Penelitian
- Lampiran 5. Kuesioner Pengetahuan
- Lampiran 6. Master Tabel
- Lampiran 7. Daftar Konsultasi
- Lampiran 8. Jadwal Penelitian
- Lampiran 9. Daftar riwayat hidup
- Lampiran 10. Dokumentasi