

LAPORAN TUGAS AKHIR
EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA
***SCRAPBOOK* DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN PADA**
AN. WDY (8 TAHUN) DENGAN KASUS RAMPAN KARIES DI
KLINIK GIGI JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN



WINDY SYADZA SALSABILA

P07525023041

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026

LAPORAN TUGAS AKHIR
EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA
***SCRAPBOOK* DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN PADA**
AN. WDY (8 TAHUN) DENGAN KASUS RAMPAN KARIES DI
KLINIK GIGI JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

Laporan Kasus

Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Ahli
Madya Kesehatan (A.Md.Kes) pada Program D-III Kesehatan Gigi Jurusan
Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Medan



WINDY SYADZA SALSABILA

P07525023041

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2026

LEMBAR PERSETUJUAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

**EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA *SCRAPBOOK*
DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN PADA AN. WDY (8 TAHUN) DENGAN
KASUS RAMPAN KARIES DI KLINIK GIGI JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

Diusulkan Oleh

Windy Syadza Salsabila
P07525023041

Telah disetujui di Medan

Pada tanggal 4 Mei 2026

Pembimbing,



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



Ketua Jurusan Kesehatan Gigi,



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

LEMBAR PENGESAHAN

LAPORAN TUGAS AKHIR

**EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA *SCRAPBOOK*
DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN PADA AN. WDY (8 TAHUN) DENGAN
KASUS RAMPAN KARIES DI KLINIK GIGI JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN**

Telah dipersiapkan dan disusun oleh

Windy Syadza Salsabila
P07525023041

Telah dipertahankan di depan Tim Penguji pada tanggal 4 Mei 2026

Ketua Penguji

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


(.....)

Anggota Penguji

Irma Syafriani Br Sinaga, SKM, M.Kes
NIP. 198206132005012001


(.....)

Medan, 4 Mei 2026

Mengetahui

Ketua Jurusan Kesehatan Gigi



drg. Yeti Luslani, M. Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini saya :

Nama : Windy Syadza Salsabila
NIM : P07525023041
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Perguruan Tinggi : Poltekkes Kemenkes Medan

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan kegiatan plagiat dalam penulisan
Laporan Kasus saya yang berjudul:

**"EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA
SCRAPBOOK DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN PADA AN. WDY (8
TAHUN) DENGAN KASUS RAMPAN KARIES DI KLINIK GIGI JURUSAN
KESEHATAN GIGI POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN"**

Apabila suatu saat nanti terbuat LTA saya melakukan tindakan plagiat, maka saya
bersedia menerima sanksi sesuai dengan ketentuan yang berlaku. Demikian surat
pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Medan, 4 Mei 2026

Penulis,



Windy Syadza Salsabila

P07525023041

ABSTRAK

EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA *SCRAPBOOK* DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN PADA AN. WDY (8 TAHUN) DENGAN KASUS RAMPAN KARIES DI KLINIK GIGI JURUSAN KESEHATAN GIGI POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN

Windy Syadza Salsabila¹, Asnita Bungaria Simaremare²

Program Studi D-III Kesehatan Gigi, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan

Dosen Pembimbing, Politeknik Kesehatan Kementerian Kesehatan Medan

windysyadzasalsabila445@gmail.com

Penyakit gusi dan karies gigi merupakan masalah utama kesehatan gigi dan mulut di Indonesia. Karies adalah kerusakan jaringan keras gigi yang dimulai dari enamel, kemudian meluas ke dentin, dan dapat mencapai pulpa jika tidak segera ditangani. Salah satu masalah yang sering terjadi adalah karies rampant, yaitu kerusakan gigi yang berlangsung cepat dan melibatkan banyak gigi dalam waktu singkat hingga mencapai pulpa. Kondisi ini umumnya dimulai pada gigi anterior rahang atas dan dapat menyebar ke gigi posterior serta area proksimal dan servikal. Pencegahan dapat dilakukan melalui upaya promotif dan preventif, salah satunya melalui edukasi menggunakan media yang menarik. Laporan kasus ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas penggunaan media *scrapbook* dalam meningkatkan pengetahuan anak dengan kasus rampant karies.

Studi kasus ini dilakukan melalui intervensi edukasi personal menggunakan metode wawancara, media *scrapbook*, serta pemeriksaan klinis. Pengumpulan data dilakukan menggunakan kuesioner pilihan ganda untuk menilai pengetahuan sebelum dan sesudah intervensi.

Hasil penelitian pada pasien An. WDY (8 tahun) menunjukkan adanya peningkatan pengetahuan dari kategori sedang (skor 6) menjadi kategori baik (skor 10) setelah diberikan edukasi. Pemeriksaan klinis menunjukkan kebersihan gigi kategori sedang (OHI-S 1,33), dengan adanya rampant karies yang dipengaruhi oleh kebiasaan menyikat gigi yang tidak teratur, pola makan tinggi gula, dan kurangnya pengetahuan. Edukasi menggunakan media *scrapbook* terbukti efektif, yang ditunjukkan dengan peningkatan pemahaman serta kemampuan pasien dalam menjelaskan kembali materi.

Kesimpulan dari laporan ini adalah edukasi menggunakan media *scrapbook* dapat meningkatkan pengetahuan serta mendukung pencegahan karies pada anak. Disarankan agar pasien dan orang tua lebih memperhatikan kebersihan gigi dan mulut.

Kata kunci: Edukasi, Pengetahuan, *Scrapbook*, Rampant Karies

Daftar bacaan: 42 (2018-2025)

ABSTRACT

ORAL HEALTH EDUCATION USING SCRAPBOOK MEDIA IN INCREASING KNOWLEDGE OF CHILD WDY (8 YEARS OLD) WITH RAMPANT CARIES CASE AT THE DENTAL CLINIC OF THE DENTAL HYGIENE DEPARTMENT IN MEDAN HEALTH POLYTECHNIC

Windy Syadza Salsabila¹, Asnita Bungaria Simaremare²

¹*Student of The Associate Degree of Dental Hygiene Study Program, Poltekkes
Kemenkes Medan*

²*Lecturer of The Associate Degree of Dental Hygiene Study Program, Poltekkes
Kemenkes Medan*

windysyadzasalsabila445@gmail.com

Gum disease and dental caries are the primary oral health problems in Indonesia. Caries is the destruction of hard dental tissues that begins in the enamel, extends into the dentin, and can reach the pulp if not treated immediately. One frequently occurring issue is rampant caries, which is a rapidly progressing dental decay that involves multiple teeth within a short period until it reaches the pulp. This condition generally begins in the maxillary anterior teeth and can spread to the posterior teeth as well as the proximal and cervical areas. Prevention can be achieved through promotive and preventive efforts, one of which is through education using engaging media. This case report aims to determine the effectiveness of using scrapbook media in increasing the knowledge of a child with a case of rampant caries.

This case study was conducted through a personalized educational intervention that used interviews, scrapbook media, and clinical examinations. Data collection was performed using a multiple-choice questionnaire to assess knowledge before and after the intervention.

The results of the study on patient Child WDY (8 years old) showed an increase in knowledge from the moderate category (score 6) to the good category (score 10) after the education was provided. Clinical examination revealed a moderate category of oral hygiene (OHI-S 1.33), with the presence of rampant caries influenced by irregular brushing habits, a high-sugar diet, and a lack of knowledge. Education using scrapbook media proved to be effective, as demonstrated by the increase in understanding and the patient's ability to re-explain the material.

This report concludes that education using scrapbook media can increase knowledge and support caries prevention in children. It is recommended that patients and parents pay closer attention to oral health and hygiene.

Keywords : Education, Knowledge, Scrapbook, Rampant Caries

References : 42 (2012-2025)



28 JUL 2025

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas kuasa-Nya yang telah memberikan segala nikmat dan kesempatan sehingga penyusunan Laporan Tugas Akhir yang berjudul “EDUKASI KESEHATAN GIGI DAN MULUT MENGGUNAKAN MEDIA *SCRAPBOOK* DALAM MENINGKATKAN PENGETAHUAN PADA AN. WDY (8 TAHUN) DENGAN KASUS RAMPAN KARIES DI KLINIK GIGI JURUSAN KESEHATAN GIGI POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN” dapat terselesaikan.

Laporan tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan Jurusan Kesehatan Gigi. Dalam penulisan Laporan Tugas Akhir ini penulis banyak mendapat bimbingan, masukan, bantuan, dukungan dan doa dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Tengku Sri Wahyuni, S.SiT, M.Keb., selaku Direktur Poltekkes Kemenkes Medan.
2. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes RI Medan.
3. Ibu Asnita Bungaria Simaremare, S.Pd, S.Si.T, M.Kes., selaku Dosen Pembimbing sekaligus ketua penguji yang sangat berdedikasi dan menginspirasi, yang telah meluangkan banyak waktu serta pikiran demi kesempurnaan laporan tugas akhir ini
4. Ibu Irma Syafriani Br. Sinaga, S.KM, M.Kes., selaku dosen penguji atas kesediaannya untuk menguji laporan tugas akhir.
5. Ibu Rika Cici Gusnia selaku dan Wisnu Damar Yahya selaku subjek dalam laporan tugas akhir, yang telah bersedia memberikan izin, keterbukaan, serta kerja sama yang baik selama proses penyelesaian laporan tugas akhir ini.
6. Seluruh dosen, instruktur, dan staf Jurusan Kesehatan Gigi serta semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyusunan Laporan Tugas Akhir.
7. Orang tua tercinta, Bapak Gunadi, S.T dan Ibu Wartini, A.Md.Kep, terima kasih banyak selalu memberikan doanya, dukungan, dan semangat serta

motivasi. Terima kasih selalu berjuang demi kehidupan penulis. Sehat selalu. Banyak cinta untuk kalian berdua dari anakmu.

8. Pandu Rakha Allamsyah dan Java Tegar Kirana selaku adik tercinta, yang selalu memberikan semangat, keceriaan, serta dukungan secara tidak langsung yang sangat berarti bagi penulis.
9. Annisa, Dearn, Irda, Kasilah, Keisya, Nabila, Meutya, selaku teman-teman seperjuangan yang telah banyak membantu, memberikan dukungan, berbagi pengetahuan, serta memberikan masukan yang konstruktif selama proses penyusunan karya ini berlangsung.
10. Teruntuk teman-teman seangkatan tahun 2023 Jurusan D-III Kesehatan Gigi yang telah kebersamai dalam setiap proses dan perjuangan, penulis mengucapkan terima kasih atas kebersamaan, dukungan, dan semangat yang telah diberikan. Semoga seluruh proses yang sedang dijalani dapat berjalan dengan lancar hingga akhir dan membuahkan hasil yang terbaik.

Dalam penyempurnaan Laporan Tugas Akhir ini penulis telah berusaha sebaik-baiknya. Penulis tetap mengharapkan kritik dan saran dari pembaca untuk perbaikan Laporan Tugas Akhir ini. Semoga hasil penelitian ini dapat bermanfaat bagi peneliti dan pihak lain yang membutuhkan.

Medan, 4 Mei 2026

Windy Syadza Salsabila

DAFTAR ISI

Halaman

LEMBAR PERSETUJUAN	i
LEMBAR PENGESAHAN	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN LAPORAN KASUS	iii
ABSTRAK	iv
ABSTRACT	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan	3
D. Manfaat.....	4
E. Batasan Masalah	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Definisi	5
B. Patofisiologi	10
C. Faktor Resiko dan Penyebab	10
D. Gejala dan Manifestasi Klinis	13
E. Diagnosis	14
F. Penatalaksanaan atau Pengelolaan	14
G. Prognosis	15
H. Komplikasi	15
I. Penelitian terkait	16
BAB III ANALISIS MASALAH	18
A. Pengumpulan Data dan Informasi	18
B. Analisis Akar Masalah	18
C. Analisis Rencana Tindakan	21
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil	23
B. Pembahasan	34
BAB V PENUTUP	39
A. Kesimpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1 Identifikasi Jurnal Penelitian Terkait	16
Tabel 4.1 Hasil Pemeriksaan Subjektif Pengetahuan Sebelum Penyuluhan.	24
Tabel 4.2 Hasil Pemeriksaan Subjektif Pengetahuan Setelah Penyuluhan	26
Tabel 4.3 Tabel Hasil Kuesioner (Sebelum Dan Sesudah Implementasi)	27
Table 4.4 Identitas pasien	28
Tabel 4.5 Hasil Riwayat Kesehatan Umum.....	28
Tabel 4.6 Hasil Riwayat Kesehatan Gigi	29
Tabel 4.7 Status Lokalis Gigi Geligi.....	31
Tabel 4.8 Diagnosis Kesehatan Gigi dan Mulut.....	32
Tabel 4.9 Hasil Rencana Intervensi.....	33
Tabel 4.10 Hasil Implementasi.....	33
Tabel 4.11 Hasil Evaluasi.....	34

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Karies tipe I	6
Gambar 2.2 Karies tipe II	6
Gambar 2.3 Karies tipe III	6
Gambar 2.4 Karies tipe IV	7
Gambar 2.5 <i>Scrapbook</i>	10
Gambar 3.1 Bagan Struktur Kasus Rampan Karies.....	19
Gambar 4.1 Pemeriksaan subjektif Sebelum Penyuluhan	23
Gambar 4.2 Penyuluhan Rampan Karies	25
Gambar 4.3 Pemberian Kuesioner Setelah Penyuluhan Rampan Karies.....	26
Gambar 4.4 Pemeriksaan Intra Oral	32

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penyusunan Laporan
- Lampiran 2 *Informed Consent*
- Lampiran 3 Kartu Status
- Lampiran 4 Lembar Kuesioner
- Lampiran 5 Satuan Acara Penyuluhan
- Lampiran 6 Poster
- Lampiran 7 Foto Kasus Gigi Adanya Karies
- Lampiran 8 *Etical Clearance*
- Lampiran 9 Dokumentasi Kegiatan
- Lampiran 10 Lembar Bimbingan Penyusunan Laporan Kasus
- Lampiran 11 Daftar Riwayat Hidup
- Lampiran 12 Hasil Turnitin