

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA KOMIK
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG
PENCEGAHAN KARIES GIGI
PADA SISWA/I KELAS IV
MIN 8 LANGKAT



OLIVIA AMANDA BR TARIGAN
P07525022112

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
TAHUN 2025

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA KOMIK
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG
PENCEGAHAN KARIES GIGI
PADA SISWA/I KELAS IV
MIN 8 LANGKAT

Sebagai Syarat Menyelesaikan Pendidikan Program Studi Diploma III



OLIVIA AMANDA BR TARIGAN
P07525022112

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PROGRAM STUDI DIPLOMA III KESEHATAN GIGI
2025

LEMBAR PERSETUJUAN

**JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA KOMIK
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN
KARIES GIGI PADA SISWA/I MIN 8 LANGKAT**

**NAMA : OLIVIA AMANDA BR TARIGAN
NIM : P07525022112**

Telah Diterima dan Disetujui Untuk Diseminarkan Dihadapan Penguji
Medan, 21 Maret 2025

**Menyetujui,
Dosen Pembimbing**



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

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



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

LEMBAR PENGESAHAN

**JUDUL : GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA KOMIK
TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN
KARIES GIGI PADA SISWA/I MIN 8 LANGKAT**

NAMA : OLIVIA AMANDA BR TARIGAN
NIM : P07525022112

Karya Tulis Ilmiah ini Telah Diuji pada Sidang Ujian
Jurusan Kesehatan Gigi Poltekkes Kemenkes Medan
Juni 2025

Penguji I



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

Penguji II



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

Ketua Penguji



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

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



drg. Yetti Lusiani, M.Kes
NIP. 197006181999032003

PERNYATAAN

GAMBARAN PENYULUHAN DENGAN MEDIA KOMIK TERHADAP PENGETAHUAN TENTANG PENCEGAHAN KARIES GIGI PADA SISWA/I KELAS IV MIN 8 LANGKAT

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam 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, 12 Juni 2025



Olivia Amanda Br Tarigan
NIM. P07525022112

**MEDAN HEALTH POLYTECHNIC OF THE MINISTRY OF HEALTH
DEPARTMENT OF DENTAL HYGIENE
SCIENTIFIC PAPER, JUNI 12th 2025**

Olivia Amanda Br. Tarigan

Overview of Counseling Using Comic Media on Knowledge About Dental Caries Prevention Among 4th Grade Students at MIN 8 Langkat

ix + 31 pages + 2 tables + 2 figures + 14 appendices

ABSTRACT

Dental caries is one of the most common oral health problems experienced by elementary school-aged children. The primary causes include the habit of neglecting oral hygiene and a lack of knowledge about dental caries prevention. According to the 2018 Basic Health Research, the prevalence of dental caries among children aged 5–9 years in Indonesia reached 53.61%. One effective promotive effort to prevent dental caries is counseling using engaging educational media, such as comics.

This research was a descriptive study using a survey method, aiming to describe the effect of counseling using comic media on the knowledge of dental caries prevention among 4th-grade students at MIN 8 Langkat.

The results showed that before the comic-based counseling, 16.6% of students had good knowledge, 76.6% had moderate knowledge, and 6.6% had poor knowledge. After the counseling session, a significant improvement was observed — all students had good knowledge.

This study concluded that counseling using comic media is effective in increasing students' knowledge about dental caries prevention. The use of comics can be a creative and attractive counseling method that enhances students' understanding and reading interest.

Keywords : Counseling, Comic Media, Knowledge, Prevention, Dental Caries

References : 27 (2016–2024)

**POLTEKNIK KESEHATAN KEMENTERIAN KESEHATAN MEDAN
JURUSAN KESEHATAN GIGI
KARYA TULIS ILMIAH, 12 JUNI 2025**

Olivia Amanda Br. Tarigan

**Gambaran Penyuluhan Dengan Media Komik Terhadap Pengetahuan
Tentang Pencegahan Karies Gigi Pada Siswa/i Kelas IV MIN 8 Langkat**

ix + 31 halaman + 2 tabel + 2 gambar + 14 Lampiran

ABSTRAK

Karies gigi merupakan salah satu masalah kesehatan gigi dan mulut yang banyak dialami oleh anak usia sekolah dasar. Penyebab utamanya adalah kebiasaan mengabaikan kebersihan gigi serta kurangnya pengetahuan tentang pencegahan karies gigi. Berdasarkan data Riskesdas (2018), prevalensi masalah karies gigi pada anak usia 5–9 tahun di Indonesia mencapai 53,61%. Salah satu upaya promotif yang efektif untuk mencegah karies gigi adalah melalui penyuluhan menggunakan media edukatif yang menarik, seperti komik.

Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan metode survei yang bertujuan untuk mengetahui gambaran penyuluhan dengan media komik terhadap pengetahuan tentang pencegahan karies gigi pada siswa/i kelas IV MIN 8 Langkat.

Hasil penelitian ini menunjukkan sebelum dilakukan penyuluhan dengan media komik, sebanyak 16,6% siswa/i memiliki pengetahuan baik, 76,6% pengetahuan sedang, dan 6,6% pengetahuan buruk. Setelah penyuluhan, terjadi peningkatan signifikan, di mana seluruh siswa/i memiliki pengetahuan baik.

Simpulan penelitian ini adalah penyuluhan dengan media komik efektif dalam meningkatkan pengetahuan siswa/i tentang pencegahan karies gigi. Penggunaan media komik dapat menjadi metode penyuluhan yang kreatif, menarik, dan mampu meningkatkan pemahaman dan minat membaca siswa/i.

Kata kunci : Penyuluhan, Media Komik, Pengetahuan, Pencegahan Karies Gigi

Daftar bacaan : 27 (2016-2024)

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis ucapkan kepada Tuhan Yesus Kristus atas anugerahNya, kuasaNya, pertolonganNya, cinta kasihNya dan selalu memberikan perlindungan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul "Gambaran Penyuluhan Dengan Media Komik Terhadap Pengetahuan Tentang Pencegahan Karies Gigi Pada Siswa/i Kelas IV Min 8 Langkat" penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III kesehatan gigi di Politeknik Kesehatan Medan.

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 terimakasih kepada:

1. Ibu drg. Yetti Lusiani, M.Kes sebagai Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Medan.
2. Ibu Dr. drg. Ngena Ria, M.Kes selaku Dosen Pembimbing sekaligus Ketua Penguji Karya Tulis Ilmiah, yang telah banyak meluangkan waktu, pikiran dan tenaga dalam memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. Ibu Manta Rosma, S.Pd, M.Si selaku Dosen Penguji I yang telah memberikan masukan serta arahan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Sondang, S.Pd, M.Kes selaku Dosen Penguji II yang telah memberikan saran serta arahan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh Dosen dan Staf Pegawai Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Medan yang telah memberikan bantuan, bimbingan dan arahan serta ilmu pengetahuan.
6. Bapak Sutrisno, S.Ag selaku Kepala Sekolah MIN 8 Langkat yang telah memberi izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.

7. Teristimewa penulis ucapkan kepada kedua orang tua tercinta bapak Nusantara Tarigan, mamak Rina Br. Ginting yang telah membesarkan, mendidik, memberikan kasih sayang yang tiada batasnya, dan kepada saudara kandung penulis Filemon Tarigan yang selalu siap sedia ketika penulis membutuhkan pertolongan, yang menjadi tempat berkeluh kesah penulis, menjadi motivasi penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah serta selalu memberikan dorongan baik moral maupun materi dan doa yang tiada henti dipanjatkan sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Pihak-pihak lainnya yang tidak bisa penulis sebutkan namanya namun telah memberikan motivasi, dukungan, bantuan, dan doa, yang telah membantu penulis baik secara langsung maupun tidak langsung sehingga berpengaruh terhadap penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis sangat mengharapkan Karya Tulis Ilmiah ini bisa bermanfaat dan menjadi sumber referensi bagi penelitian selanjutnya. Penulis menyadari bahwa di dalam penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna baik dari segi penulisan maupun bahasanya. Untuk itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran yang baik guna perbaikan dan kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah. Akhir kata penulis mengucapkan terima kasih bagi segala pihak yang telah menginspirasi penulis dan doa yang tanpa lelah dipanjatkan untuk penulis. Semoga Tuhan Yang Maha Esa selalu melimpahkan berkat-Nya kepada kita.

DAFTAR ISI

LEMBAR PERSETUJUAN	
LEMBAR PENGESAHAN	
PERNYATAAN	
ABSTRACT	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR	iii
DAFTAR ISI	v
DAFTAR GAMBAR	vii
DAFTAR TABEL	viii
DAFTAR LAMPIRAN	ix
BAB I PENDAHULUAN	1
1.1 Latar Belakang	1
1.2 Rumusan Masalah	3
1.3 Tujuan Penelitian	4
1.3.1 Tujuan Umum	4
1.3.2 Tujuan Khusus	4
1.4 Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
2.1 Penyuluhan	5
2.1.1 Pengertian Penyuluhan	5
2.1.2 Tujuan Penyuluhan	5
2.1.3 Sasaran Penyuluhan	5
2.1.4 Metode Penyuluhan	6
2.2 Media	7
2.2.1 Pengertian Media	7
2.2.2 Tujuan Media	8
2.2.3 Jenis Jenis Media	8
2.3 Komik	9
2.3.1 Pengertian Komik	9
2.3.2 Jenis Jenis Komik	10
2.3.3 Kelebihan dan Kekurangan Komik	10
2.3.4 Tahapan- tahapan Pembuatan Komik	11
2.3.5 Langkah- langkah membaca komik	11
2.4 Pengetahuan	13
2.4.1 Pengertian Pengetahuan	13
2.4.2 Tingkatan Pengetahuan	13
2.5 Karies Gigi	14
2.5.1 Pengertian Karies Gigi	14
2.5.2 Faktor Terjadinya Karies Gigi	15
2.5.3 Pencegahan Karies Gigi	16
2.6 Kerangka Konsep	18
2.7 Defenisi Operasional	19

BAB III METODE PENELITIAN.....	20
3.1 Jenis dan Desain Penelitian.....	20
3.2 Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
3.2.1 Lokasi Penelitian.....	20
3.2.2 Waktu Penelitian	20
3.3 Populasi dan Sample Penelitian	20
3.3.1 Populasi penelitian.....	20
3.3.2 Sampel Peneltian	20
3.4 Jenis dan Cara Pengumpulan Data	20
3.4.1 Jenis Data	20
3.4.2 Cara Pengumpulan Data	21
3.4.3 Instrumen Penelitian	21
3.4.4 Prosedur Kerja.....	21
3.5 Pengolahan dan Analisis Data	22
3.5.1 Pengolahan Data.....	22
3.5.2 Analisa Data	23
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
4.1 Hasil Penelitian	24
4.2 Pembahasan	25
BAB V SIMPULAN DAN SARAN.....	28
5.1 Simpulan	28
5.2 Saran	28
DAFTAR PUSTAKA.....	30
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.3.1 Komik	9
Gambar 2.5.1 Karies Gigi.....	15

DAFTAR TABEL

Tabel 4.1.1	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Siswa/i Kelas IV MIN 8 Langkat Sebelum Dilakukan Penyuluhan Pencegahan Karies Gigi Dengan Media Komik	22
--------------------	--	----

Tabel 4.1.2	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Siswa/i Kelas IV MIN 8 Langkat Sesudah Dilakukan Penyuluhan Pencegahan Karies Gigi Dengan Media Komik	22
--------------------	--	----

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Surat survei awal penelitian
- Lampiran 2 : Surat permohonan ijin penelitian
- Lampiran 3 : Denah lokasi penelitian
- Lampiran 4 : *Informed Consent*
- Lampiran 5 : Kuesioner penelitian
- Lampiran 6 : Media Komik
- Lampiran 7 : Satuan acara penyuluhan
- Lampiran 8 : Surat pernyataan telah melaksanakan penelitian
- Lampiran 9 : Master tabel
- Lampiran 10 : Dokumentasi penelitian
- Lampiran 11 : *Ethical Clearance*
- Lampiran 12 : Daftar konsultasi
- Lampiran 13 : Jadwal penelitian
- Lampiran 14 : Daftar riwayat hidup peneliti