

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN PENYULUHAN
MENGUNAKAN MEDIA VIDEO ANIMASI PADA
SISWA KELAS III SDN 10 PEDUNGAN
TAHUN 2023**



Oleh:

MERI KARMIJAYA
NIM. P07125020043

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2023**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN PENYULUHAN
MENGUNAKAN MEDIA VIDEO ANIMASI PADA
SISWA KELAS III SDN 10 PEDUNGAN
TAHUN 2023**



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN PENYULUHAN
MENGUNAKAN MEDIA VIDEO ANIMASI PADA SISWA
KELAS III SDN 10 PEDUNGAN TAHUN 2023**

OLEH
MERI KARMIJAYA
NIM. P07125020043

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



Dr. drg. I A Dewi Kumala Ratih, MM
NIP. 196102021985112001

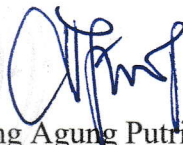
Pembimbing Pendamping :



Ni Nengah Sumerti, S.SiT, M.Kes
NIP. 196509071986032003

MENGETAHUI

**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604171992032001

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN PENYULUHAN
MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO ANIMASI PADA
SISWA KELAS III SDN 10 PEDUNGAN
TAHUN 2023

Oleh:

MERI KARMIJAYA


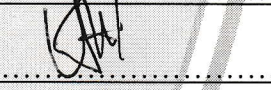

NIM. P07125020043

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 15 MEI 2023

TIM PENGUJI :

1. Ni Made Sirat, S.Si.T, M.Kes (Ketua) 
2. Ni Ketut Ratmini, S.Si.T, MDSc (Anggota) 
3. Dr. drg I A Dewi Kumala Ratih,MM (Moderator) 

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604171992032001

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas limpahan rahmat yang telah diberikan-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “**Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Dan Sesudah Diberikan Penyuluhan Menggunakan Media Animasi Pada Siswa Kelas III SDN 10 Pedungan Tahun 2023**” tepat pada waktunya.

Karya Tulis Ilmiah ini telah diselesaikan semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan berbagai pihak, sehingga dapat memperlancar penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Untuk itu penulis tidak lupa menyampaikan banyak terima kasih kepada.

1. Ibu Sri Rahayu, S.Kp.,Ns.,S.Tr.Keb,M.kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Ibu Dr. drg. I A Dewi Kumala Ratih, MM ., selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan bantuan serta bimbingan sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya.
4. Ibu Ni Nengah Sumerti,S.SiT,M.Kes, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan bantuan serta bimbingan sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tepat pada waktunya.
5. Ibunda Suriani yang telah mencurahkan kasih sayangnya, mendukung, memotivasi, serta memberikan doa, arahan dan bimbingan yang tiada henti baik secara moril maupun materil kepada penulis.

6. Kepada kedua saudara saya Sapri Suryadi ,Ahmad Taopan dan kakak ipar saya Dwi Agustina Ulandari yang selalu mendoakan dan memberikan semangat, dukungan serta bantuannya dalam keadaan apapun kepada penulis.

7. Kepada para sahabat yang sangat saya sayangi terima kasih banyak atas semangat, doa dan dukungannya dalam hal apapun kepada penulis.

8. Kepada semua pihak yang berada di lingkungan kampus dan teman-teman kelas JKG yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki. Untuk saran dan masukan yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Denpasar, Mei 2023

Penulis

**DESCRIPTION OF THE LEVELS OF KNOWLEDGE ABOUT
DENTAL CARIES BEFORE AND AFTER COUNSELING USING
ANIMATION VIDEO MEDIA TO CLASS III STUDENTS OF
PEDUNGAN 10 ELEMENTARY SCHOOL
IN 2023**

ABSTRACT

As many as 51.7% of children aged 5-9 years in Bali experience damaged teeth, cavities and pain. There are 40.66% of children in Denpasar City who experience broken teeth, cavities and toothaches. Dental health education is an effort made to change the behavior of a person, group of people, or society in such a way that they have the ability and habit of a healthy lifestyle in the field of dental health. The purpose of this study was to determine the level of knowledge about dental caries before and after being given counseling using animated video media in class III students of SDN 10 in 2023. This research was a descriptive study with a survey design. The number of respondents was 66 students. The data collection method is through pre-test sheets before being given counseling, then counseling is given using animated videos and ending with giving post-test sheets. The results showed that the percentage level of knowledge before being given counseling using video animation media was in the failed category, namely 46.96% and after counseling, it was in the very good category, 90.90%. The average level of knowledge about dental caries before counseling was 50 in the less category and after counseling was 86.66 in the very good category. It can be concluded that the level of knowledge about dental caries in class III students at SDN 10 Pedungan after being given counseling using animated videos has increased.

Keywords: Knowledge, Dental caries, Counseling, Elementary school students

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO ANIMASI PADA SISWA KELAS III SDN 10 PEDUNGAN TAHUN 2023

ABSTRAK

Sebanyak 51,7 % anak dengan rentang usia 5-9 tahun di Bali mengalami gigi rusak, gigi berlubang dan sakit. Terdapat 40,66 % anak di Kota Denpasar yang mengalami gigi rusak, gigi berlubang dan sakit gigi. Penyuluhan kesehatan gigi merupakan upaya-upaya yang dilakukan untuk merubah perilaku seseorang, sekelompok orang, maupun masyarakat sedemikian rupa sehingga memiliki kemampuan dan kebiasaan berpola hidup sehat di bidang kesehatan gigi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan menggunakan media video animasi pada siswa kelas III SDN 10 tahun 2023. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain survei. Jumlah responden sebanyak 66 siswa. Metode pengumpulan data yaitu melalui lembar pre-tes sebelum diberikan penyuluhan, kemudian diberikan penyuluhan menggunakan video animasi dan diakhiri dengan memberikan lembar post-tes. Hasil penelitian menunjukkan bahwa presentase tingkat pengetahuan sebelum diberikan penyuluhan menggunakan media video animasi dengan kategori gagal yaitu 46,96 % dan sesudah penyuluhan dengan kategori sangat baik 90,90%. Rata-rata tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum penyuluhan sebesar 50 dengan kategori kurang dan sesudah penyuluhan sebesar 86,66 dengan kategori sangat baik. Dapat disimpulkan bahwa tingkat pengetahuan tentang karies gigi pada siswa kelas III SDN 10 Pedungan sesudah diberikan penyuluhan menggunakan video animasi mengalami peningkatan.

Kata Kunci : Pengetahuan, Karies gigi, Penyuluhan, Siswa sekolah dasar

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN PENYULUHAN MENGGUNAKAN MEDIA VIDEO ANIMASI PADA SISWA KELAS III SDN 10 PEDUNGAN TAHUN 2023

OLEH: MERI KARMIJAYA

Kesehatan gigi dan mulut adalah keadaan sehat dari jaringan keras dan jaringan lunak gigi serta unsur-unsur yang berhubungan dalam rongga mulut, yang memungkinkan individu makan, berbicara dan berinteraksi social tanpa disfungsi, gangguan estetik, dan ketidaknyamanan karena adanya penyakit, penyimpangan oklusi dan kehilangan gigi sehingga mampu hidup produktif secara sosial dan ekonomi (Kemenkes RI, 2015). Pengetahuan umumnya datang dari penginderaan yang terjadi melalui panca indera manusia, yaitu indera pengelihatian, pendengaran, penciuman, rasa, dan raba, (Notoatmodjo, 2014).

Penyuluhan kesehatan gigi merupakan upaya-upaya yang dilakukan untuk merubah perilaku seseorang, sekelompok orang, maupun masyarakat sedemikian rupa sehingga memiliki kemampuan dan kebiasaan berpola hidup sehat di bidang kesehatan gigi, (Gejir,dkk., 2020). Berdasarkan Riskesdas juga menunjukkan bahwa di Provinsi Bali, dari 41,06% mengalami gigi rusak, gigi berlubang dan sakit. Pada anak dengan rentang usia 5-9 tahun di Provinsi Bali mengalami gigi rusak,gigi berlubang dan sakit sebanyak 51,7 %. Persentase penduduk di Kota Denpasar yang mengalami gigi rusak, gigi berlubang/ karies gigi dan sakit gigi adalah sebanyak 40,66% (Kemenkes RI, 2018).

Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum dan sesudah diberikan penyuluhan menggunakan media video animasi pada siswa kelas III SDN 10 tahun 2023. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan desain survei. Jumlah responden sebanyak 66 siswa, penelitian ini dilakukan pada bulan april. Metode pengumpulan data yaitu melalui lembar test (pre-test) sebelum diberikan penyuluhan, kemudian diberikan penyuluhan menggunakan video animasi dan diakhiri dengan memberikan post-test melalui lembar tes yang sama.

Hasil Penelitian dan analisis data gambaran tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum diberikan penyuluhan menggunakan media video animasi pada 66 siswa kelas III SDN 10 Pedungan tahun 2023 menunjukkan bahwa presentase siswa

dengan kategori cukup sebanyak 12 orang (18,18%), kategori kurang sebanyak 23 orang (34,84%), kategori gagal sebanyak 31 orang (46,96%) dan tidak ada presentase siswa yang memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori sangat baik dan baik. Presentase tingkat pengetahuan tentang karies gigi sesudah diberikan penyuluhan menggunakan video animasi pada 66 siswa kelas III SDN 10 Pedungan tahun 2023 menunjukkan bahwa, presentase siswa yang memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori sangat baik sebanyak 60 orang (90,90%), kategori baik sebanyak 6 orang (9,09%) dan tidak ada siswa yang memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori cukup, kurang dan gagal.

Dapat disimpulkan bahwa presentase tingkat pengetahuan sebelum diberikan penyuluhan tertinggi dengan kategori gagal yaitu sebanyak 46,96%. Presentase tingkat pengetahuan sesudah penyuluhan tertinggi dengan kategori sangat baik yaitu 90,90%. Adapun hasil rata-rata tingkat pengetahuan sebelum penyuluhan yaitu 50 dengan kategori kurang dan rata-rata sesudah penyuluhan yaitu 86,66 dengan kategori sangat baik. Tingkat pengetahuan tentang karies gigi pada siswa kelas III SDN 10 Pedungan sesudah diberikan penyuluhan menggunakan video animasi mengalami peningkatan.

Peneliti dapat menyarankan : Siswa kelas III SDN 10 Pedungan diharapkan dapat meningkatkan pengetahuan tentang karies gigi, pihak SDN 10 Pedungan diharapkan dapat menyediakan sarana dan prasarana penunjang kesehatan gigi dan mulut seperti buku tentang karies gigi serta poster atau media informasi tentang karies gigi, pihak Puskesmas dan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Gigi diharapkan dapat meningkatkan kerjasama dalam hal pemberian informasi tentang karies gigi pada siswa SDN 10 Pedungan, hasil analisis butir soal pada penelitian ini diharapkan menjadi referensi untuk peneliti selanjutnya.

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	vii
ABSTRACT.....	viii
ABSTRAK.....	ix
RINGKASAN PENELITIAN.....	xi
DAFTAR ISI.....	xiv
DAFTAR TABEL.....	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan.....	4
D. Manfaat	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pengetahuan	6
1. Pengertian pengetahuan	6
2. Tingkat pengetahuan.....	6
3. Cara memperoleh pengetahuan.....	7

4. Faktor-Faktor yang mempengaruhi pengetahuan	10
5. Kategori tingkat pengetahuan	11
B. Karies Gigi	12
1. Pengertian karies gigi.....	12
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi karies gigi.....	15
3. Proses terjadinya karies gigi	16
4. Klasifikasi karies gigi	17
5. Akibat karies gigi.....	18
6. Pencegahan karies gigi.....	18
7. Kategori karies gigi.....	19
C. Penyuluhan Kesehatan Gigi dan Mulut.....	19
1. Pengertian penyuluhan.....	19
2. Macam-macam metode penyuluhan	21
3. Media penyuluhan.....	24
D. Siswa Sekolah Dasar (SD)	26
BAB III KERANGKA KONSEP	26
A. Kerangka Konsep.....	27
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	27
1. Variabel penelitian	27
2. Definisi operasional	28
BAB IV METODE PENELITIAN	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Alur Penelitian.....	29
C. Tempat dan Waktu Penelitian	29
1. Tempat penelitian.....	29

2. Waktu penelitian	29
D. Populasi dan Sampel	29
1. Populasi.....	29
2. Sampel.....	29
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	29
1. Jenis data yang dikumpulkan	29
2. Teknik pengumpulan data.....	29
3. Instrumen pengumpulan data	30
F. Pengolahan dan Analisis Data	30
1. Pengolahan data	30
2. Analisis data.....	31
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
B. Pembahasan.....	40
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	42
A. Simpulan	42
B. Saran	42

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Presentase karies gigi.....	14
Tabel 2	Kategori karies gigi.....	19
Tabel 3	Definisi operasional.....	27
Tabel 4	Persentase Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Dan Sesudah Diberikan Penyuluhan Menggunakan Media Animasi Pada Siswa Kelas III SDN 10 Pedungan Tahun 2023.....	35
Tabel 5	Rata-rata nilai tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum diberikan penyuluhan pada siswa kelas III di SDN 10 Pedungan pada tahun 2023.....	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Proses terjadinya karies gigi.....	16
Gambar 2	Kerangka Konsep Penelitian Tingkat Pengetahuan tentang Karies Gigi Sebelum dan Sesudah diberikan Penyuluhan Menggunakan Media Video Animasi pada Siswa Kelas III SDN 10 Pedungan Tahun 2023	26
Gambar 3	Alur penelitian.....	28
Gambar 4	Karakteristik responden penelitian berdasarkan jenis kelamin.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian.....	48
Lampiran 2	Lembar tes.....	49
Lampiran 3	Kunci jawaban.....	53
Lampiran 4	Tabel induk Pre-tes.....	54
Lampiran 5	Tabel induk Post-tes.....	58
Lampiran 6	Analisis butir soal.....	62
Lampiran 7	<i>Informed consent</i> lembar penjelasan penelitian.....	63
Lampiran 8	Informed consent lembar persetujuan menjadi responden...	64
Lampiran 9	Dokumentasi kegiatan penelitian.....	65
Lampiran 10	Persetujuan etik/ethical approval.....	67
Lampiran 11	Data bimbingan KTI disiak.....	69
Lampiran 12	Data bimbingan KTI manual.....	70
Lampiran 13	Surat pernyataan persetujuan publikasi repository.....	72
Lampiran 14	Bukti cek plagiarisme.....	73