

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PERMANEN PADA SISWA KELAS IV SDN 12
SESETAN, DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**



OLEH :

I GUSTI MADE GEDE NGURAH ARISTYA PURNAMA ADI

NIM: P07125017004

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

2020

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PERMANEN PADA SISWA KELAS IV SDN 12
SESETAN, DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Mata Kuliah Karya Tulis Ilmiah
Program Studi Diploma III
Jurusan Kesehatan Gigi**

Oleh:

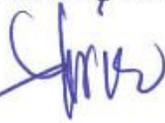
**I GUSTI MADE GEDE NGURAH ARISTYA PURNAMA ADI
NIM: P07125017004**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN
USULAN PENELITIAN
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PERMANEN PADA SISWA KELAS IV SDN 12
SESETAN, DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019

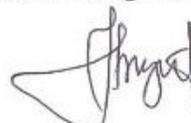
TELAH MENDAPATKAN PESETUJUAN

Pembimbing Utama



I Nyoman Gejir, S.SiT., M.Kes.
NIP. 196812311988031004

Pembimbing Pendamping



Dr. drg. I GAA. Putu Swastini, M.Biomed.
NIP. 196712182002122001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



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

LEMBAR PENGESAHAN

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV SDN 12 SESETAN, DENPASAR SELATAN TAHUN 2019

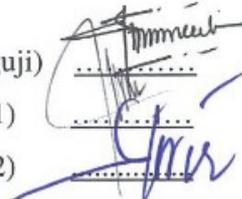
TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 18 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. drg Maria Martina Nahak, M.Biomed (Ketua Penguji)
2. Ni Made Sirat, S.SiT, M.Kes (Penguji 1)
3. I Nyoman Gejir, S. Si.T, M.Kes (Penguji 2)



MENGETAHUI :

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes

NIP. 196604171992032001

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : I Gusti Md Gd Ngurah Aristya Purnama Adi
NIM : P07125017004
Program Studi : DIII
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : BTN Pos Sekar sandat, Desa Sedang, Abiansemal,
Badung

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir dengan judul gambaran pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas IV SDN 12 Sesetan Denpasar Selatan adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil orang lain, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai Peraturan Mendiknas RI No. 17 Tahun 2010 dan ketentuan perundang-undangan yang berlaku.

Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya.

Denpasar, April 2020
Yang membuat pernyataan

(I Gst Md Gd Ngrh Aristya Purnama Adi)

NIM. P07125017004

**DESCRIPTION OF THE KNOWLEDGE CONCERNING MAINTENANCE
AND MOUTH HEALTH AND DENTAL CAREER IN CLASS IV STUDENTS
IN SDN SESETAN 12**

ABSTRACT

Dental and oral health is a healthy condition of hard and soft tissues of teeth and related elements in the oral cavity, which allows individuals to eat, talk and interact socially without dysfunction, aesthetic disorders and discomfort due to illness. This study aims to determine the level of knowledge of dental and oral health maintenance and dental caries in grade IV SDN 12 Seseetan students. This research is a descriptive study and analyzed with univariate statistics, using secondary data. The respondents of this study were 40 students in grade IV Seseetan SDN, 40 people. The results showed that the percentage of the knowledge level of dental and oral health maintenance of class IV students was the most with a good category of 13 students (37.7%), while the category of failure was as many as three students (7.3%), with an average of 62 knowledge, 43 (enough categories). The percentage of students affected by dental caries was 13 students (31.7%) and students were free of dental caries by 28 people (68.3%), with an average of caries being 0.5. The average of students affected by dental caries by sex, namely male students with dental caries as much (0.4) and dental caries as many female students (0.6). The conclusion of this research is that most of the fourth-grade students of SDN 12 Seseetan, South Denpasar have good knowledge about the maintenance of dental health, and on average with enough categories. Most students are caries-free, and the average caries rate is 0.5. There are more caries in women than in men.

Keywords: dental caries, students, knowledge

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN
PADA SISWA KELAS IV SDN 12 SESETAN, DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

ABSTRAK

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 sosial tanpa disfungsi, gangguan estetika dan ketidak nyamanan karena adanya penyakit. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas IV SDN 12 Seseetan.

Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dan dianalisis dengan statistik univariat, dengan menggunakan data sekunder. Responden penelitian ini adalah siswa kelas IV SDN 12 Seseetan, sebanyak 40 orang.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase tingkat pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas IV paling banyak dengan kategori baik sebanyak 13 siswa (37,7%), sedangkan katategori gagal sebanyak tiga siswa (7,3%), dengan rata-rata pengetahuan adalah 62,43 (kategor cukup). Persentase siswa terkena karies gigi sebanyak 13 siswa (31,7%) dan siswa bebas karies gigi sebanyak 28 orang (68,3%), dengan rata-rata karies adalah 0,5. Rata-rata siswa yang terkena karies gigi berdasarkan jenis kelamin yaitu siswa laki-laki dengan karies gigi sebanyak (0,4) dan karies gigi siswa perempuan sebanyak (0,6).

Simpulan hasil penelitian ini adalah bahwa sebagian besar siswa kelas IV SDN 12 Seseetan Denpasar Selatan Memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi kategori baik, dan rata-rata dengan kategori cukup. Sebagian besar siswa bebas karies, dan rata-rata karies adalah 0,5. Rata-rata karies pada perempuan lebih banyak daripada laki-laki.

Kata kunci : karies gigi, siswa, pengetahuan

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV SDN 12 SESETAN, DENPASAR SELATAN TAHUN 2019

OLEH: I GST MD GD NGURAH ARISTYA PURNAMA ADI

Undang-Undang Kesehatan No. 36 tahun 2009, menyatakan bahwa kesehatan adalah keadaan sehat, baik secara fisik, mental, spiritual maupun sosial yang memungkinkan setiap orang untuk hidup produktif secara sosial dan ekonomis. Dalam rangka mewujudkan derajat kesehatan yang optimal bagi masyarakat, maka diselenggarakan upaya kesehatan (promotif), pencegahan penyakit (preventif), penyembuhan penyakit (kuratif) dan pemulihan kesehatan (rehabilitatif) yang diselenggarakan secara menyeluruh, terpadu dan kesinambungan.

Masalah kesehatan gigi dan mulut paling banyak ditemukan di masyarakat luas adalah karies gigi, yang merupakan penyakit infeksi paling umum yang terjadi pada usia anak. Karies gigi pada anak sekolah mempunyai prevalensi yang cukup tinggi dari tahun ke tahun. Karies gigi mempunyai sifat progresif serta akumulasi pada jaringan keras gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dimulai dari permukaan gigi yaitu pits, fissure, dan daerah interproksimal sehingga ke arah pulpa.

perilaku meliputi tiga ranah, yaitu : pengetahuan, sikap, dan keterampilan. Pengetahuan merupakan hasil “tahu”. Dan hal ini terjadi ketika seseorang telah melakukan pengindra terhadap suatu objek tertentu. Pengindraan terjadi melalui pancaindra manusia, yaitu indra penglihatan, pendengaran, penciuman, rasa, dan raba.

Salah satu faktor yang mempengaruhi kesehatan gigi adalah kebersihan mulut. Keadaan kebersihan mulut seseorang dapat dinilai dari sisa-sisa makanan dan *calculus* pada permukaan gigi. Kebersihan gigi dan mulut apabila diabaikan akan mengakibatkan: bau mulut, gigi berlubang, karang gigi dan gusi bengkak. Anak-anak periode usia 6-12 tahun merupakan masa usia Sekolah Dasar. Usia

tersebut merupakan periode gigi campuran, sehingga perlu tindakan yang baik untuk pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas IV SD Negeri 12 Sesetan Denpasar Tahun 2019. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Penelitian ini dilaksanakan di SD Negeri 12 Sesetan Denpasar Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar pada bulan April, dengan responden sebanyak 41 siswa.

Berdasarkan hasil penelitian terhadap siswa kelas IV SDN 12 Sesetan Denpasar Selatan dengan jumlah responden 41 orang, diperoleh bahwa pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria sangat baik sebanyak (12,2%), dengan kriteria baik sebanyak (31,7%), dengan kriteria cukup sebanyak (26,9%), dengan kriteria kurang sebanyak (21,9%), dengan kriteria gagal sebanyak (7,3%). Rata-rata tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas IV di SD Negeri 12 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 sebesar 62,43 termasuk kriteria cukup. Frekuensi responden yang terkena karies yaitu 35 responden (85,4%) sedangkan frekuensi responden yang bebas karies lebih rendah yaitu enam responden (14,6%). Rata-rata karies pada siswa kelas IV SDN 12 Sesetan Denpasar adalah 2,7. Rata-rata karies laki-laki lebih tinggi daripada perempuan, pada laki-laki sebesar 3,2 dan perempuan sebesar 2,4. Berdasarkan pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut, diperoleh bahwa siswa dengan kriteria pengetahuan sangat baik memiliki rata-rata karies paling rendah, yaitu 2,0, dan pengetahuan dengan kriteria gagal memiliki rata-rata karies 3,6.

Simpulan dari hasil penelitian ini adalah bahwa sebagian besar siswa kelas IV SDN 12 Sesetan Denpasar Selatan Memiliki pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi kategori baik, dan rata-rata dengan kategori cukup. Sebagian besar siswa bebas karies, dan rata-rata karies adalah 0,5. Rata-rata karies pada perempuan lebih banyak daripada laki-laki.

Berdasarkan hasil penelitian tersebut, maka disarankan agar siswa kelas IV SDN 12 Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2020

diharapkan mampu meningkatkan pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut serta motivasi diri khususnya untuk menjaga kebersihan gigi dan mulut. Siswa kelas IV SDN 12 Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2020, disarankan untuk melakukan penambalan gigi atau pencabutan bagi siswa yang menderita karies gigi, dan memeriksakan kesehatan gigi dan mulutnya setiap enam bulan ke unit pelayanan kesehatan gigi dan mulut terdekat. Pihak sekolah diharapkan menyediakan buku bacaan atau majalah tentang kesehatan gigi dan mulut di perpustakaan sebagai media informasi untuk siswa agar dapat meningkatkan pengetahuan serta keterampilan siswa dalam menjaga kesehatan gigi dan mulutnya. Puskesmas terdekat agar merencanakan program penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut untuk meningkatkan pengetahuan siswa kelas IV SDN 12 Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2020 dalam menjaga kesehatan gigi dan mulutnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Gambaran Pengetahun Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV SDN 12 Sesean, Denpasar Selatan” dapat terselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa diselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP., MPH selaku direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. I Nyoman Gejir, S.SiT., M.Kes. selaku pembimbing utama dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dr. drg. I GAA. Putu Swastini, M.Biomed selaku pembimbing pendamping dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya dan keluarga yang telah memberikan dorongan dan dukungan moral, material dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Teman-teman Angkatan XX Jurusan Kesehatan Gigi dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat untuk terus maju sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Demikian Karya Tulis Ilmiah ini dibuat, semoga dapat memberikan informasi dan manfaat bagi pembaca.

Denpasar, April 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG.....	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASA PENELITIAN	viii
KATA PENGANTAR	xii
DAFTAR ISI	xiv
DAFTAR TABEL.....	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah Penelitian.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pengetahuan	6
1. Pengertian Pengetahuan	6
2. Tingkat Pengetahuan	7

3. Faktor yang mempengaruhi pengetahuan	9
B. Kesehatan gigi dan mulut	11
1. Pengertian Kesehatan gigi dan mulut	11
2. Faktor yang mempengaruhi kesehatan gigi dan mulut	11
C. Karies	15
1. Pengertian karies gigi	15
2. Faktor terjadinya karies	16
3. Proses terjadinya karies	20
4. Pencegahan karies gigi	21
5. Perawatan karies gigi	22
BAB III KERANGKA KONSEP	24
A. Kerangka Konsep.....	24
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	25
1. Variabel penelitian	25
2. Definisi operasional	25
BAB IV METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	26
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian.....	26
1. Unit analisis	26
2. Responden penelitian	26
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	26
1. Jenis data yang dikumpulkan	26
2. Cara pengumpulan data	26

3. Instrumen pengumpul data.....	27
E. Pengolahan dan Analisis Data	27
1. Teknik pengolahan data	27
2. Teknik analisis data	27
BAB V HASIL PENELETIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	29
B. Pembahasan Hasil Penelitian	38
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	42
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Sumber Daya Manusia di SDN 12 Sesetan Denpasar Selatan 29
Tabel 2	Karakteristik Siswa Kelas IV di SDN 12 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 30
Tabel 3	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Siswa Kelas IV di SDN 12 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 31
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Siswa Kelas IV SDN 12 Sesetan Denpasar selatan yang menderita karies gigi permanen Tahun 2019 32
Tabel 5	Distribusi Rata-rata Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV SDN 12 Sesetan Berdasarkan Jenis Kelamin pada Tahun 2019 32
Tabel 6	Distribusi Rata-rata Karies Gigi permanen pada Siswa Kelas IV SDN 12 Sesetan Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi dan Mulut Tahun 2019 33

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Proses Karies Gigi	21
Gambar 2 Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Pengetahuan Pemeliharaan Kesehatan Gigi Dan Mulut Dan Karies Gigi Permanen Pada Siswa SD	24

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Jadwal Penelitian	47
Lampiran 2 Lembar Soal Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut	48
Lampiran 3 Kunci Jawaban Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan mulut	51
Lampiran 4 Lembar Pemeriksaan Karies Gigi	52
Lampiran 5 Tabel Induk Gambaran Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi	53