

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA
SISWA KELAS IV DAN V SDN 1 DUDA
KECAMATAN SELAT
TAHUN 2019**



Oleh:
I KOMANG SURYA ADITYA
NIM. P07125016 041

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2019**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA
SISWA KELAS IV DAN V SDN 1 DUDA
KECAMATAN SELAT
TAHUN 2019**

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

**Oleh:
I KOMANG SURYA ADITYA
NIM. P07125016 041**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
TAHUN 2019**

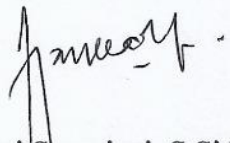
LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA
SISWA KELAS IV DAN V SDN 1 DUDA
KECAMATAN SELAT
TAHUN 2019**

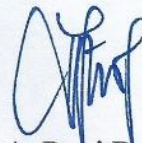
TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:

Pembimbing Pendamping:



Ni Nym Dewi Supariani, S.Si.T, M. Kes
NIP. 196512311986032009



drg. S. A. Putri Dwiastuti, M. Kes
NIP.196604171992032001

**MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**

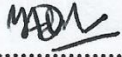
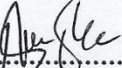
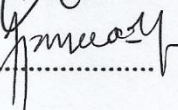


drg. S. A. Putri Dwiastuti, M. Kes
NIP.196604171992032001

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA
SISWA KELAS IV DAN V SDN 1 DUDA
KECAMATAN SELAT
TAHUN 2019**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 27 MEI 2019**

TIM PENGUJI:

- | | | |
|---|-----------|---|
| 1. Dr. drg. I. A. Dewi Kumala Ratih, MM | (Ketua) |  |
| 2. A. A. Gede Agung, SKM, M.Kes | (Anggota) |  |
| 3. Ni Nym Dewi Supriani, S.Si.T, M.Kes | (Anggota) |  |

**MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR**



**drg. S. A. Putri Dwiastuti, M. Kes
NIP.196604171992032001**

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Komang Surya Aditya
NIM : P07125016 041
Program Studi : D III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Jl. Gurita IV, Gg. Udang III, No. 4a

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir dengan judul Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV Dan V Sdn 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019 adalah benar karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa tugas akhir ini bukan karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri 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, Juni 2019



buat Pernyataan

I Komang Surya Aditya
P07125016 041

Description of Knowledge Level of Oral Health and Dental Caries In four and five Grade Students At SDN 1 Duda Selat District In Year 2019

ABSTRACT

Knowledge is the result of knowing and this happens after a person senses through the five senses of a particular object. Children's knowledge in maintaining healthy teeth and mouth is very important to prevent dental and oral diseases such as dental caries. The role of parents and teachers is needed to educate and care for children in maintaining dental health. The purpose of this study was to describe the level of dental and oral health and permanent dental caries in grade IV and V students of SDN 1 Duda, Selat District in 2019. The research conducted was descriptive research. The results of the study showed the percentage of knowledge with very good criteria as many as nine people (20,5%), with good criteria as many as 14 people (31,8%), with sufficient criteria as many as 11 people (25,0%), with criteria less as many as four people (9,1%), and with failing criteria as many as six people (13,6%). The highest frequency is in good criteria. The average level of dental and oral health 67,27 with sufficient criteria. The average permanent dental caries of grade IV and V students in SDN 1 in 2019 is 1,64. The results of this study can be concluded that grade IV and V students of SDN 1 in the 2019 widower have an average level of knowledge of 67,27 with sufficient criteria. The average permanent dental caries is 1,64.

Keywords: Knowledge of dental and oral health, dental caries, elementary school

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA
SISWA KELAS IV DAN V SDN 1 DUDA
KECAMATAN SELAT
TAHUN 2019

ABSTRAK

Pengetahuan adalah hasil tahu dan ini terjadi setelah seseorang melakukan penginderaan melalui panca indera terhadap objek tertentu. Pengetahuan anak dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut sangat penting untuk mencegah terjadinya penyakit gigi dan mulut seperti karies gigi. Peran orang tua dan guru yang diperlukan untuk mendidik dan mengasuh anak - anak dalam menjaga kesehatan gigi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat tahun 2019. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif. Hasil penelitian yang menunjukkan persentase tingkat pengetahuan dengan kriteria sangat baik sebanyak sembilan orang (20,5%), dengan kriteria baik sebanyak 14 orang (31,8%), dengan kriteria cukup sebanyak 11 orang (25,0%), dengan kriteria kurang sebanyak empat orang (9,1%), dan dengan kriteria gagal sebanyak enam orang (13,6%). Frekuensi tertinggi pada kriteria baik. Rata - rata tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut 67,27 dengan kriteria cukup. Rata - rata karies gigi permanen siswa kelas IV dan V SDN 1 Duda tahun 2019 sebesar 1,64. Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa siswa kelas IV dan V SDN 1 Duda tahun 2019 memiliki rata - rata tingkat pengetahuan 67,27 dengan kriteria cukup. Rata - rata karies gigi permanen sebesar 1,64.

Kata Kunci: Pengetahuan kesehatan gigi dan mulut, Karies gigi, Sekolah Dasar

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V SDN 1 DUDA KECAMATAN SELAT TAHUN 2019

Oleh: I KOMANG SURYA ADITYA

Pengetahuan merupakan hasil “tahu”, dan hal ini terjadi ketika seseorang telah melakukan pengindraan terhadap suatu objek tertentu. Pengindraan terjadi melalui pancaindra manusia, yaitu indra penglihatan, pendengaran, penciuman, rasa, dan raba. Pengetahuan merupakan suatu domain yang sangat penting untuk terbentuknya tindakan seseorang (*overt behaviour*) (Notoatmodjo, 2011). Menurut Silaban, dkk. (2013) dan Pradita (2013) dalam Dewi (2017), karakteristik anak usia 9 - 10 tahun memiliki pengetahuan kesehatan gigi dan mulut yang kurang dan masih melakukan kebiasaan seperti mengonsumsi makanan yang manis yang dapat mengganggu kesehatan gigi dan mulut. Masa anak - anak usia 9 - 10 tahun merupakan usia penting dalam pertumbuhan dan perkembangan fisik anak. Periode tersebut juga disebut masa yang rawan karena gigi anak sedang dalam periode gigi campuran, sehingga rentan terhadap karies gigi.

Karies gigi merupakan penyakit jaringan keras gigi yaitu email, dentin, dan sementum yang disebabkan oleh hasil interaksi dari bakteri di permukaan gigi, plak atau biofilm, dan diet (khususnya komponen karbohidrat yang difermentasikan oleh bakteri menjadi asam) sehingga terjadi demineralisasi jaringan keras gigi (Putri, Herijulianti, dan Nurjannah, 2009).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan jumlah responden sebanyak 44 orang.

Hasil penelitian yang dilakukan terhadap siswa kelas IV dan V SDN 1 Duda mengenai tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut menggunakan

lembar soal dengan 15 butir soal didapatkan hasil sebagai berikut: persentase tingkat pengetahuan dengan kriteria sangat baik sebanyak sembilan orang (20,5%), dengan kriteria baik sebanyak 14 orang (31,8%), dengan kriteria cukup sebanyak 11 orang (25,0%), dengan kriteria kurang sebanyak empat orang (9,1%), dan dengan kriteria gagal sebanyak enam orang (13,6%). Rata - rata tingkat pengetahuan 67,27 dengan kriteria cukup, rata - rata karies gigi permanen sebesar 1,64.

Kebanyakan siswa kelas IV dan V SDN 1 Duda tahun 2019 memiliki tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dengan kategori baik dengan jumlah 14 orang. Dan kategori kurang yang paling sedikit yaitu sejumlah empat orang.

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian, maka diharapkan kepada pihak sekolah bekerjasama dengan Puskesmas dalam upaya meningkatkan derajat kesehatan gigi dan mulut siswanya dan pihak sekolah diharapkan menyediakan bahan bacaan tentang kesehatan gigi dan mulut di perpustakaan maupun di lingkungan sekolah seperti buku, majalah, maupun poster sebagai media informasi untuk siswa agar dapat meningkatkan pengetahuan siswa dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nyalah Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV Dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019”** dapat terselesaikan tepat pada waktunya dan tidak mengalami kendala yang berarti dalam pembuatannya.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa penulis menyampaikan terima kasih kepada:

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP, MPH., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M. Kes., selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar dan juga selaku pembimbing pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu Ni Nyoman Dewi Supariani, S.Si.T, M. Kes., selaku pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Keluarga dan orang tua serta teman-teman yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Semua pihak yang berada di lingkungan kampus yang telah membantu mencari bahan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu penulis harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Denpasar, Juni 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
SURAT PERNYATAAN	v
ABSTRACT	vi
ABSTRAK	vii
RINGKASAN MATERI	viii
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
1. Tujuan umum	4
2. Tujuan khusus	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pengetahuan	6
1. Pengertian pengetahuan	6
2. Tingkat pengetahuan	6
3. Cara memperoleh pengetahuan	8
4. Faktor - faktor yang mempengaruhi pengetahuan	10
5. Kategori tingkat pengetahuan	13
B. Karies Gigi	13
1. Pengertian karies gigi	13
2. Faktor - faktor yang mempengaruhi karies gigi	13

3. Akibat karies gigi	16
4. Bentuk - bentuk karies gigi	17
5. Proses terjadinya karies gigi	19
6. Pencegahan karies gigi	20
7. Perawatan karies gigi	22
BAB III KERANGKA KONSEP	23
A. Kerangka Konsep	23
B. Variabel dan Definisi Operasional	24
1. Variabel penelitian	24
2. Devinisi operasional	24
BAB IV METODE PENELITIAN	26
A. Jenis Penelitian	26
B. Tempat dan Waktu Penelitian	26
1. Tempat penelitian	26
2. Waktu penelitian	26
C. Unit Analisi dan Responden Penelitian	26
1. Unit Analisis	26
2. Responden penelitian	26
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	27
1. Jenis data	27
2. Cara pengumpulan data	27
3. Instrumen pengumpulan data	27
E. Pengolahan dan Analisis Data	28
1. Pengolahan data	28
2. Analisis data	28
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian	30
1. Gambaran lokasi penelitian	30
2. Karakteristik subyek penelitian	30
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian	31
4. Analisis data	33
B. Pembahasan	35

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	39
A. Simpulan	39
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	41
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Karies M1	15
Tabel 2	Variabel Penelitian dan Devinisi Operasional	24
Tabel 3	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Siswa Kelas IV dan V Tentang Kesehatan Gigi dan Mulut di SDN 1 Duda Kecamatan Selat tahun 2019	31
Tabel 4	Distribusi Frekuensi karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat tahun 2019	32
Tabel 5	Distribusi Frekuensi Karies Gigi Permanen Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019 ...	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Proses terjadinya karies gigi	19
Gambar 2	Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV Dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019	23
Gambar 3	Karakteristik Siswa Kelas IV dan v SDN 1 Duda Tahun 2019 berdasarkan jenis kelamin	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian.
- Lampiran 2 Lembar Soal Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV Dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019.
- Lampiran 3 Kunci Jawaban Kuesioner Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV Dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019.
- Lampiran 4 Lembar Pemeriksaan Karies Gigi Pada Siswa Kelas IV Dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019.
- Lampiran 5 Tabel Induk Gambaran Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV Dan V SDN 1 Duda Kecamatan Selat Tahun 2019.