

**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA GAMBARAN *OHI-S* PADA SISWA
KELAS II DAN III SDN 6 SESETAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**



Oleh:

PUTU CHYNTIA VIRDAYANTI DHIKA

NIM: P07125017052

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

**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA GAMBARAN *OHI-S* PADA SISWA
KELAS II DAN III SDN 6 SESETAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

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

**Oleh :
PUTU CHYNTIA VIRDAYANTI DHIKA
NIM. P07125017052**

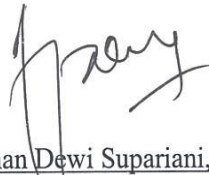
**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA GAMBARAN *OHI-S* PADA SISWA
KELAS II DAN III SDN 6 SESETAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



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

Pembimbing Pendamping



drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd
NIP. 195812141984032001

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR



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

**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESEHATAN GIGI
DAN MULUT SERTA GAMBARAN *OHI-S* PADA SISWA
KELAS II DAN III SDN 6 SESETAN
DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : SELASA
TANGGAL : 19 MEI 2020**

TIM PENGUJI :

1. Dr. drg. I A Dewi Kumala Ratih, MM (Ketua Penguji)
2. I Nyoman Gejir, S.SiT, M.Kes (Penguji 1)
3. Ni Nyoman Dewi Supariani, S.SiT, M.Kes (Penguji 2)

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Putu Chyntia Virdayanti Dhika
NIM : P07125017052
Program Studi : D III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Jl. Prof. Moh. Yamin III no 2 Denpasar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Gambaran *OHI-S* Pada Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019 adalah benar karya saya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.
2. Apalagi 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, April 2020

Yang membuat pernyataan



Putu Chyntia Virdayanti Dhika

P07125017052

**LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT DENTAL AND MOUTH HEALTH AND
OHI-S DESCRIPTION IN TWO AND THREE GRADE STUDENTS AT
SDN 6 SESETAN SOUTH OF DENPASAR
IN 2019**

ABSTRACT

Knowledge is the result of human sensing, or the result of knowing someone about an object through the sensing they have. Children's knowledge in maintaining oral health is very important to prevent buffering tissue disease due to neglect of dental and oral hygiene. 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 determine the level of knowledge about dental and oral health and the description of OHI-S in class II and III students of SDN 6 Sasetan Selatan Denpasar in 2019. This type of research is a descriptive study. The data collected in this study are secondary data taken from reports on the results of the implementation of community dental and oral health care services in class II and II students of SDN 6 Sasetan in 2019. The results of this study showed that the percentage of knowledge level with very good category was three people (10%), good category as many as six people (21%), enough categories as many as seven people (24%), less categories as many as eight people (28%), five categories of failure (17%). The highest frequency in the less category. The average level of knowledge about dental and oral health is 58.6 with a less category. The percentage of OHI-S with good criteria is 13 people (45%), moderate criteria is 15 people (52%), bad character is as much as one person (3%). Highest frequency on medium criteria. The average OHI-S is 1.95 with medium criteria. It is recommended that students brush their teeth at least twice a day, that is morning after breakfast and at night before going to bed and routine dental health control to dental and oral health services once every six months, to the school to collaborate with the Community Health Center in an effort to improve the dental and oral health of their students and the school is expected to provide reading material about oral health in the library and in the school environment such as books, magazines, and posters as a medium of information for students so that they can improve students' knowledge in maintaining oral health.

Keywords : Knowledge of oral health, OHI-S, elementary school.

TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT
SERTA GAMBARAN *OHI-S* PADA SISWA KELAS II DAN III SDN 6
SESETAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2019

ABSTRAK

Pengetahuan adalah hasil penginderaan manusia, atau hasil tau seseorang terhadap objek melalui penginderaan yang dimilikinya. Pengetahuan anak dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut sangat penting untuk mencegah penyakit jaringan penyangga akibat terabaikannya kebersihan gigi dan mulut. Peran orang tua dan guru yang diperlukan untuk mendidik dan mengasuh anak-anak dalam menjaga kesehatan gigi. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut serta gambaran *OHI-S* pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data sekunder yang diambil dari laporan hasil pelaksanaa pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II dan II SDN 6 Sesetan pada Tahun 2019. Hasil penelitian yang menunjukkan persentase tingkat pengetahuan dengan kategori sangat baik sebanyak tiga orang (10%), kategori baik sebanyak enam orang (21%), kategori cukup sebanyak tujuh orang (24%), kategori kurang sebanyak delapan orang (28%), kategori gagal sebanyak lima orang (17%). Frekuensi tertinggi pada kategori kurang. Rata-rata tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut yaitu 58,6 dengan kategori kurang. Persentase *OHI-S* dengan kriteria baik sebanyak 13 orang (45%), kriteria sedang sebanyak 15 orang (52%), kariteria buruk sebnayak satu orang (3%). Frekuensi tertinggi pada kriteria sedang. Rata-rata *OHI-S* yaitu 1,95 dengan kriteria sedang. Disarankan kepada siswa agar menyikat gigi minimal dua kali sehari yaitu pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur dan rutin kontrol kesehatan gigi ke pelayanan kesehatan gigi dan mulut setiap enam bulan sekali, kepada pihak sekolah agar 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 Kunci : Pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut, *OHI-S*, Sekolah Dasar.

RINGKASAN PENELITIAN

**TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KESEHATAN GIGI DAN
MULUT SERTA GAMBARAN *OHI-S* PADA SISWA KELAS
II DAN III SDN 6 SESETAN DENPASAR
SELATAN TAHUN 2019**

Oleh: PUTU CHYNTIA VIRDAYANTI DHIKA

Pengetahuan merupakan domain yang sangat penting untuk terbentuknya tindakan seseorang. Pengetahuan adalah hasil penginderaan manusia, atau hasil tahu seseorang terhadap objek melalui indera yang dimilikinya seperti mata, hidung, telinga, dan sebagainya. Waktu penginderaan sampai menghasilkan pengetahuan tersebut sangat dipengaruhi oleh intensitas persepsi terhadap objek. Sebagian besar pengetahuan seseorang diperoleh melalui indera pendengaran telinga dan indera penglihatan mata (Notoatmodjo, 2010). Menurut Yaslis (2000) dalam Dwijyanthi (2017), usia delapan tahun sampai sebelas tahun merupakan kelompok yang rentan terhadap penyakit gigi dan mulut pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut yang kurang dan masih melakukan kebiasaan seperti mengkonsumsi makanan yang manis dan dapat mengganggu kesehatan gigi dan mulut.

Kebersihan gigi merupakan salah satu faktor yang mempengaruhi kesehatan gigi. Keadaan kebersihan mulut dinilai dari *debris* dan kalkulus pada permukaan gigi. Kebersihan gigi dan mulut yang baik akan membuat gigi dan jaringan disekitarnya menjadi sehat. Kebersihan gigi dan mulut dapat diukur dengan menggunakan *index* yang dikenal dengan *Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S)*, dengan menjumlah *Debris Index (DI)* dan *Calculus Index (CI)* (Putri, Herijulianti, dan Nurjannah, 2010).

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut serta gambaran *OHI-S* pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan Tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian

deskriptif. Data yang dikumpulkan pada penelitian ini adalah data sekunder yang diperoleh dari laporan hasil pelaksanaan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan pada tahun 2019, dengan jumlah responden sebanyak 29 orang.

Hasil penelitian terhadap siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan yang dikumpulkan dari laporan hasil pelaksanaan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan pada tahun 2019 mengenai tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut mendapatkan hasil persentase dengan kategori sangat baik sebanyak tiga orang (10%), kategori baik sebanyak enam orang (21%), kategori cukup sebanyak tujuh orang (24%), kategori kurang sebanyak delapan orang (28%), kategori gagal sebanyak lima orang (17%), dan memperoleh rata-rata tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut yaitu 58,6 dengan kategori kurang. Dan untuk gambaran *OHI-S* didapatkan hasil persentase *OHI-S* pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan dengan kriteria baik sebanyak 13 orang (45%), kriteria sedang sebanyak 15 orang (52%), kriteria buruk sebanyak satu orang (3%) dan memperoleh rata-rata *OHI-S* yaitu 1,95 dengan kriteria sedang.

Kebanyakan siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan memiliki tingkat pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut dengan kriteria kurang sebanyak delapan orang. Dan kategori baik paling sedikit yaitu sebanyak tiga orang. Siswa yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut yang paling banyak yaitu kategori sedang yaitu sebanyak 15 orang.

Disarankan kepada siswa agar menyikat gigi minimal dua kali sehari yaitu pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur dan rutin kontrol kesehatan gigi ke pelayanan kesehatan gigi dan mulut setiap enam bulan sekali, kepada pihak sekolah agar 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 peneliti panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa karena atas Asung Kerta Wara Nugraha-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul **“Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Gambaran *OHI-S* Pada Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019”** tepat pada waktunya.

Peneliti menyadari bahwa diselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut peneliti menyampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, S.P., M.PH, 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 Ni Nyoman Dewi Supariani, S.SiT, M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd, selaku dosen pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan 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 peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Denpasar, Pebruari 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
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	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	5
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Pengetahuan	7

1. Pengertian pengetahuan	7
2. Tingkat pengetahuan	7
3. Cara memperoleh pengetahuan	9
4. Faktor yang mempengaruhi pengetahuan	12
5. Indikator tingkat pengetahuan	14
B. Kesehatan Gigi Dan Mulut	14
1. Faktor yang mempengaruhi kesehatan gigi dan mulut	14
2. Cara memelihara kesehatan gigi dan mulut	15
C. <i>Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S)</i>	16
1. Pengertian <i>OHI-S</i>	16
2. Gigi indeks <i>OHI-S</i>	16
3. Kriteria debris indeks.....	18
4. Kriteria calculus indeks	19
5. Cara melakukan penilaian debris dan calculus	20
D. Sekolah Dasar.....	21
 BAB III KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL	
A. Kerangka Konsep	22
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	23
1. Variabel penelitian	23
2. Definisi operasional.....	23
 BAB IV METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	25
B. Tempat dan Waktu Penelitian	25
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian	25

1. Unit analisis	25
2. Responden penelitian	25
D. Jenis Dan Cara Pengumpulan Data	25
1. Jenis data	25
2. Cara pengumpulan data	26
3. Instrumen pengumpulan data	26
E. Pengolahan Dan Analisis Data	26
1. Pengolahan data	26
2. Analisis data	26
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	29
1. Kondisi lokasi penelitian	29
2. Karakteristik subjek penelitian	29
3. Hasil pengamatan terhadap subjek penelitian	30
4. Hasil analisis data	31
B. Pembahasan Hasil Penelitian	35
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	
A. Simpulan	38
B. Saran	39
DAFTAR PUSTAKA	40
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Kriteria Debris Indeks (DI) 18
Tabel 2	Kriteria Calculus Indeks (CI) 20
Tabel 3	Variabel penelitian dan Definisi Operasional 23
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan tentang Kesehatan Gigi dan 30
Tabel 5	Distribusi Frekuensi <i>OHI-S</i> 31

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1	Skor Debris Pada Pemeriksaan Kebersihan Gigi Dan Mulut Indeks <i>OHI-S</i> Menurut Greene dan Vermillion 18
Gambar 2	Skor Calculus Pada Pemeriksaan Kebersihan Gigi Dan Mulut Indeks <i>OHI-S</i> Menurut Greene dan Vermillion 20
Gambar 3	Kerangka Konsep Penelitian Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Gambaran <i>OHI-S</i> Pada Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesean Denpasar Selatan 22
Gambar 4	Karakteristik Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesean Berdasarkan Jenis kelamin 30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Jadwal Penelitian.
- Lampiran 2 : Lembar Soal Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.
- Lampiran 3 : Kunci Jawaban Kuisisioner Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.
- Lampiran 4 : Blangko Pemeriksaan Tingkat Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan tahun 2019.
- Lampiran 5 : Tabel Induk Tingkat Pengetahuan Tentang Kesehatan Gigi Dan Mulut Serta Gambaran *OHI-S* Pada Siswa Kelas II Dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.