

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS II SDN 3
SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR**



Oleh :
I GEDE INO PRABIMO
NIM. P07125017 025

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

KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS II SDN 3
SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR

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

Oleh :

I GEDE INO PRABIMO
NIM. P07125017025

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

LEMBAR PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS II SDN 3
SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR

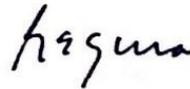
TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Pembimbing Pendamping:



I Gede Surya Kencana, S.SiT, M.Kes
NIP. 1965050281985031001



drg. Regina Tedjasulaksana, M.Biomed
NIP. 196102041989022001

MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR




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

**KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL:
GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS II SDN 3
SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : RABU

TANGGAL : 20 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes (KetuaPenguji) :.....
2. Anak Agung Gede Agung, SKM, M.Kes (Penguji 1) :.....
3. I Gede Surya Kencana, 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 di bawah ini:

Nama : I Gede Ino Prabimo
NIM : P07125017025
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Br. Dukuh Moncos, Desa Sobangan, Kecamatan Mengwi,
Kabupaten Badung

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas akhir dengan judul Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi pada Siswa Kelas II SDN 3 Sasetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar 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 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, Mei 2020

Yang Menyatakan



I Gede Ino Prabimo

P07125017025

*DESCRIPTION OF DENTAL AND ORAL HYGIENE AND DENTAL CARIES IN
GRADE II STUDENTS OF SDN 3 SESETAN SOUTH DENPASAR DISTRICT
DENPASAR CITY
I GEDE INO PRABIMO*

ABSTRACT

Dental and oral hygiene is a condition that shows that someone's mouth is free from dirt, such as plaque and calculus. The Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S) is an index used to measure the level of dental and oral hygiene and assess the effectiveness of brushing teeth. Caries is a pathological process in the form of a process of damage that is limited to the hard tissue of the teeth that starts from the enamel and continues to dentin. The purpose of this study was to determine the level of dental and oral hygiene and dental caries in grade II students of SDN 3 Sasetan, South Denpasar District, Denpasar City in 2019. The research conducted was a descriptive study. The results of research conducted on 34 students, most students have a level of dental and oral hygiene with good criteria that is equal to 79.41% and an average level of dental and oral hygiene in students that is equal to 1.03 with good criteria. Most students experienced dental caries as many as 27 students with a percentage of 79.41% and an average of dental caries 2.67. Most students have dental and oral hygiene with good criteria and almost all students have dental caries.

Keywords: level of dental and oral hygiene, dental caries, grade II students

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES
GIGI PADA SISWA KELAS II SDN 3 SESETAN KECAMATAN DENPASAR
SELATANKOTA DENPASAR
I GEDE INO PRABIMO

ABSTRAK

Kebersihan gigi dan mulut adalah suatu keadaan yang menunjukkan bahwa di dalam mulut seseorang bebas dari kotoran, seperti plak dan kalkulus. *Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S)* adalah indeks yang digunakan untuk mengukur tingkat kebersihan gigi dan mulut dan menilai efektivitas dari menyikat gigi. Karies adalah suatu proses patologis berupa proses kerusakan yang terbatas pada jaringan keras gigi yang dimulai dari email terus ke dentin. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas II SDN 3 Seseetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif. Hasil penelitian yang dilakukan terhadap 34 siswa, sebagian besar siswa memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik yaitu sebesar 79,41% dan rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut pada siswa yaitu sebesar 1,03 dengan kategori baik. Sebagian besar siswa mengalami karies gigi yaitu sebanyak 27 orang siswa dengan persentase sebesar 79,41% dan rata-rata karies gigi 2,67. Sebagian besar siswa memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik dan hampir semua siswa memiliki karies gigi.

Kata Kunci : tingkat kebersihan gigi dan mulut, karies gigi, siswa SD kelas II

RINGKASAN PENELITIAN
GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS II SDN 3
SESETANKECAMATAN DENPASAR SELATAN
KOTA DENPASAR

OLEH : I GEDE INO PRABIMO (P07125017025)

Salah satu indikator kesehatan gigi dan mulut adalah tingkat kebersihan gigi dan mulut. Hal tersebut dapat dilihat secara klinis dari ada tidaknya deposit-deposit organik, seperti pelikel, materia alba, debris, kalkulus, dan plak gigi. Status tingkat kebersihan gigi dan mulut pada anak-anak umumnya lebih buruk dibandingkan dengan status kesehatan gigi dan mulut orang dewasa. Faktor kebersihan mulut berpengaruh terhadap kejadian karies, jika seseorang tidak menjaga kebersihan mulutnya, maka akan terbentuk plak pada gigi yang merupakan salah satu faktor pemicu terjadinya karies. Hasil Riskesdas tahun 2013, penduduk 10 tahun keatas yang mempunyai kebiasaan sikat gigi setiap hari, hanya 2,3% yang menyikat gigi dengan benar (sesudah makan pagi dan sebelum tidur malam) pada tahun 2013 dan 7,3% pada 2007. Sedangkan untuk masalah karies gigi di Provinsi Bali memiliki rata-rata karies 1,1.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas II SDN 3 Sasetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan total populasi berjumlah 34 orang siswa. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data sekunder. Data kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi yang bersumber dari laporan data hasil asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II di SDN 3 Sasetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2019. Teknik pengolahan data berupa *editing*, *tabulating*, dan penyajian data. Instrumen yang digunakan untuk mengumpulkan data sekunder yaitu hasil blangko pemeriksaan pada pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas II di SDN 3 Sasetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar Tahun 2019.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori baik yaitu sebesar 79,41%, siswa yang

memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori sedang yaitu sebesar 17,65%, siswa yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kategori buruk yaitu sebesar 2,94%. Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas II SDN 3 Seseetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar yaitu sebesar 1,03 dengan kategori baik. Sebagian besar kelas II SDN 3 Seseetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar mengalami karies gigi yaitu sebanyak 27 orang siswa dengan persentase sebesar 79,41% sedangkan yang bebas karies sebesar 20,59%. Rata-rata karies gigi pada siswa kelas II SDN 3 Seseetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar yaitu sebesar 2,67 dengan kategori rendah.

Saran yang dapat diberikan yaitu, disarankan Siswa diharapkan mampu meningkatkan motivasi diri khususnya untuk menjaga kebersihan gigi dan mulut untuk mencegah karies. 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 dalam menjaga kesehatan gigi dan mulutnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur peneliti panjatkan kehadiran Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Asung Kertha Wara Nugraha-Nya, peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi pada Siswa Kelas II SDN 3 Sasetan Kecamatan Denpasar Selatan Kota Denpasar”** ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Peneliti menyadari, tanpa bantuan dari semua pihak karya tulis ilmiah ini tidak dapat diselesaikan dengan baik. Pada kesempatan ini peneliti menyampaikan terimakasih 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 Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Bapak I Gede Surya Kencana, S.SiT, M.Kes., selaku dosen pembimbing utama dalam membimbing menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu drg. Regina Tedjasulaksana, M.Biomed., selaku dosen pembimbing pendamping dalam membimbing menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu kepala sekolah, guru beserta murid-murid SDN 3 Sasetan yang telah ikut terlibat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat sehingga terselesaikan karya tulis ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu peneliti harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Denpasar, Mei 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMBUNG	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iv
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	v
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK.....	vii
RINGKASAN PENELITIAN.....	viii
KATA PENGANTAR	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL	xv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	4
1. Tujuan umum.....	4
2. Tujuan khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kebersihan Gigi dan Mulut.....	6

1. Pengertian kebersihan gigi dan mulut	6
2. Faktor-faktor kebersihan gigi.....	6
3. Cara memelihara kebersihan gigi dan mulut	7
<i>B. Oral hygiene Index Simplified (OHI-S).....</i>	<i>7</i>
1. Pengertian <i>OHI-S</i>	7
2. Gigi indeks <i>OHI-S</i>	7
3. Kategori indeks debris.....	9
4. Kategori indeks kalkulus.....	10
5. Cara penilaian indeks debris dan indeks kalkulus.....	11
<i>C. Karies.....</i>	<i>11</i>
1. Pengertian karies gigi.....	11
2. Klasifikasi karies gigi.....	12
3. Etiologi karies gigi.....	13
4. Akibat karies gigi.....	16
5. Pencegahan karies gigi.....	16
6. Kategori karies.....	17
BAB III KERANGKA KONSEP.....	18
A. Kerangka Konsep.....	18
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	19
1. Variabel Penelitian.....	20
2. Definisi Operasional.....	20
BAB IV METODE PENELITIAN	21
A. Jenis Penelitian.....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21

1. Tempat penelitian.....	21
2. Waktu penelitian.....	21
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian	21
1. Unit analisis	21
2. Waktu penelitian	21
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	21
1. Jenis data.....	21
2. Teknik pengumpulan data.....	22
3. Instrumen penelitian.....	22
E. Pengolahan Data dan Analisis Data.....	22
1. Teknik pengolahan data.....	22
2. Teknik analisis data	22
BAB V HASIL PENELITIAN DAN ANALISIS DATA.....	25
A. Hasil Penelitian.....	25
1. Kondisi lokasi penelitian.....	25
2. Karakteristik subyek penelitian.....	26
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian.....	27
4. Hasil analisis data.....	28
B. Pembahasan.....	30
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	31
A. Simpulan.....	31
B. Saran.....	31
DAFTAR PUSTAKA.....	33
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Kategori Skor Debris pada Pemeriksaan Kebersihan Gigi dan Mulut Menurut Indeks <i>OHI-S</i> Greene dan Vermillion.....	9
Tabel 2 Kategori Skor Kalkulus pada Pemeriksaan Kebersihan Gigi dan Mulut Menurut Indeks <i>OHI-S</i> Greene dan Vermillion.....	10
Tabel 3 Kategori Karies.....	17
Tabel 4 Definisi Operasional.....	20
Tabel 5 Distribusi Frekuensi Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Siswa Kelas II SDN 3 Sesetan pada Bulan Agustus 2019.....	26
Tabel 6 Distribusi Frekuensi Karies Gigi Siswa Kelas II SDN 3 Sesetan pada Bulan Agustus 2019.....	27

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Etiologi Karies.....	13
Gambar 2 Kerangka Konsep Gambaran Tingkat kebersihan gigi dan mulut serta Karies Gigi pada Siswa Kelas II SDN 3 Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar	18
Gambar 3 Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin pada Siswa Kelas II SDN 3 Sesetan pada Tahun 2019.....	25
Gambar 4 Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Umur pada Siswa Kelas II SDN 3 Sesetan pada Tahun 2019.....	25

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi pada Siswa Kelas II di SDN 3 Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar
- Lampiran 2 Tabel Induk Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi pada Siswa Kelas II di SDN 3 Sesetan, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar pada Tahun 2019