

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS
II DAN III SDN 6 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**



OLEH :
NI LUH PUTU DILA DAMAYANI
P07125017045

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

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI SULUNG 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 :
NI LUH PUTU DILA DAMAYANI
P07125017045**

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

LEMBAR PERSETUJUAN
GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS
II DAN III SDN 6 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



Anak Agung Gede Agung, SKM, M.Kes
NIP. 196801081989031003

Pembimbing Pendamping :



I Gede Surya Kencana, S.Si.T.M.Kes
NIP. 196505281985031001

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



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

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS
II DAN III SDN 6 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

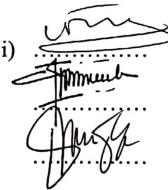
TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 19 MEI 2020

TIM PENGUJI :

1. I Nyoman Wirata, SKM, M.Kes (Ketua Penguji)
2. drg. Maria Martina Nahak, M.Biomed (Penguji I)
3. Anak Agung Gede Agung, SKM, M. Kes (Penguji II)



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



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

**DESCRIPTION OF ORAL HYGIENE LEVEL AND DECIDUOUS DENTAL
CARIES OF 2th AND 3rd GRADE ELEMENTARY STUDENTS OF SDN 6
SESETAN DENPASAR SELATAN
IN 2019**

ABSTRACT

Oral hygiene is a condition that show is the oral cavity a person is free of impurities, such as plaque and calculus. Dental caries is a dental tissue disease characterized by tissue damage starting from the tooth surface (pit, fissure, and interproximal area) extends towards the pulp. The purpose of this research is to know description of oral hygiene level and dental caries of grade II and III students of elementary school 6 Sestetan Denpasar Selatan in 2019. The research is descriptive research. The results of the research on 29 about oral hygiene students were obtained the highest number were the moderate criteria (58,63%), the average of OHI-S 1,66 including medium criteria, the students affected by dental caries were 18 students with 44 caries teeth, average dental caries by (1,52), and average dental caries based on the highest level of dental and oral hygiene with moderate criteria 1,52. The conclusions of this study are the average dental; and oral hygiene criteria being the most have moderate OHI-S criteria. The average dental caries is classified as low.

Keywords : *oral hygiene, deciduous dental caries, students of grade II and III*

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS
II DAN III SDN 6 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

ABSTRAK

Kebersihan gigi dan mulut adalah keadaan yang menunjukkan bahwa di dalam rongga mulut seseorang bebas dari kotoran, seperti plak dan calculus. Karies gigi adalah penyakit jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan dimulai dari permukaan gigi (pit, fissure, dan daerah interproximal) meluas ke arah pulpa. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan tahun 2019. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif. Hasil penelitian yang dilakukan pada 29 siswa tentang tingkat kebersihan gigi dan mulut didapatkan jumlah terbanyak yaitu kriteria sedang (58,63%), rata-rata OHI-S (1,66) termasuk kriteria sedang. Siswa yang terkena karies sebanyak 18 siswa dengan 44 karies gigi, rata-rata karies gigi sebesar 1,52, dan rata-rata karies berdasarkan tingkat kebersihan gigi dan mulut yang paling tinggi dengan kriteria sedang 1,52. Simpulan hasil penelitian ini adalah rata-rata kebersihan gigi dan mulut paling banyak dengan kriteria OHI-S sedang dan rata-rata karies gigi termasuk kriteria rendah.

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

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS II DAN III SDN 6 SESETAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2019

Oleh : NI LUH PUTU DILA DAMAYANI

Tujuan pembangunan Indonesia Sehat 2025 adalah meningkatkan kesadaran, kemauan dan kemampuan hidup sehat bagi setiap orang agar meningkatkan derajat kesehatan yang setinggi-tingginya dapat terwujud, melalui terciptanya masyarakat, bangsa, dan Negara Indonesia yang ditandai oleh penduduknya yang hidup dengan perilaku dan lingkungan sehat, memiliki kemampuan untuk menjangkau pelayanan yang bermutu, adil, merata, dan memiliki derajat kesehatan yang setinggi-tingginya di seluruh wilayah Republik Indonesia.

Masalah terbesar yang dihadapi saat ini di bidang kesehatan gigi dan mulut yaitu penyakit jaringan keras gigi (*caries dentis*). Karies gigi merupakan masalah kesehatan gigi dan mulut, khususnya pada anak usia sekolah dasar. Anak yang mengalami karies gigi menjadi malas makan dan malas menyikat gigi sehingga dapat mengganggu kesehatan gigi anak. Perawatan gigi dan mulut secara maksimal khususnya pada anak-anak akan menentukan kesehatan gigi dan mulut pada usia selanjutnya.

Sekolah Dasar Negeri 6 Sesetan berada di Jl. Ceningan Sari no.8, Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar. Berdasarkan hasil wawancara dengan Kepala Sekolah, diperoleh informasi bahwa siswa dan siswi SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan tersebut sudah pernah dilakukan pemeriksaan kesehatan gigi dan mulut dari pihak Puskesmas dan SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan SD Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut oleh kampus Jurusan Kesehatan gigi, tetapi SDN 6 Sesetan Denpasar belum pernah dilakukan penelitian tentang gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi sulung pada siswa

kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan tahun 2019.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi sulung pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang dilakukan pada bulan April di SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan tahun 2019 dan menggunakan total populasi 29 orang. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data skunder.

Manfaat penelitian ini agar dapat digunakan sebagai masukan bagi para guru dan siswa supaya dapat meningkatkan pengetahuan dan wawasan siswa kelas II dan III tentang kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi sulung di SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan tahun 2019.

Hasil penelitian yang dilakukan pada 29 siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan didapatkan bahwa tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria *OHI-S* baik 11 orang (37,93%), dengan kriteria *OHI-S* sedang 17 orang (58,63%), kriteria *OHI-S* buruk 1 orang (3,44%) dan rata-rata *OHI-S* dari seluruh siswa adalah (1,66) dengan kriteria sedang. Selain itu hasil penelitian tentang karies gigi yang dilakukan pada 29 orang siswa yang didapatkan jumlah siswa yang terkena karies gigi 18 orang siswa dengan total karies gigi 44, rata-rata karies gigi pada siswa sebesar 1,52 yang artinya setiap responden memiliki satu sampai dua karies gigi.

Simpulan hasil penelitian pada siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan tahun 2019, rata-rata kebersihan gigi dan mulut paling banyak dengan kriteria *OHI-S* sedang dan rata-rata karies gigi termasuk kategori rendah.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka peneliti dapat memberikan saran kepada siswa dan siswa kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan diharapkan mampu meningkatkan motivasi diri khususnya untuk menjaga kesehatan gigi dan mulut salah satunya dengan membiasakan menyikat gigi dua kali sehari, pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur serta mengurangi jenis asupan makanan dan minuman yang cenderung mengandung gula. Siswa kelas II dan III diharapkan untuk membersihkan karang gigi, melakukan penambalan gigi bagi siswa yang menderita karies gigi, dan

memeriksa kesehatan gigi dan mulutnya setiap enam bulan ke unit pelayanan kesehatan gigi dan mulut terdekat.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Hyang Maha Esa karena berkat Agung Kerthawara Nugraha-Nya karya tulis ilmiah ini dengan judul : **“Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan mulut Serta Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II dan II Di SDN 6 Sesean Denpasar Selatan Tahun 2019”** ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari tanpa bantuan dari semua pihak karya tulis ilmiah ini tidak akan bisa terselesaikan dengan baik. Pada kegiatan ini tidak lupa penulis ucapkan terimakasih 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 Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi.
3. Bapak A.A. Gede Agung, SKM, M. Kes. selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi.
4. Bapak I Gede Surya Kencana, S.Si.T,M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, saran dan motivasi.
5. Keluarga dan orang tua yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis selama pembuatan karya tulis ilmiah ini.
6. Kepada semua pihak yang berada di lingkungan kampus yang telah membantu mencari bahan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini 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 dibuat, semoga dapat memberikan informasi dan manfaat bagi pembaca.

Denpasar, Mei 2019

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Luh Putu Dila Damayani
NIM : P07125017045
Program Studi : D III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Br. Jagatamu Desa Meliling, Kerambitan, Tabanan Bali

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas akhir dengan judul Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II dan III SDN 6 Sasetan Denpasar Selatan Tahun 2019 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila di kemudian hari terbukti bahwa Tugas Akhir ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya 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, Mei 2019
Yang Membuat Pernyataan



Ni Luh Putu Dila Damayani
P07125017045

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	x
KATA PENGANTAR.....	xi
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xv
BAB 1 PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Kebersihan gigi dan mulut.....	6
1. Pengertian kebersihan gigi dan mulut.....	6
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kebersihan gigi dan mulut.....	6
3. Cara memelihara kebersihan gigi dan mulut.....	9
4. Akibat tidak memelihara kebersihan gigi dan mulut.....	10
B. Oral Hygiene Index Simplified (<i>OHI-S</i>).....	11
1. Pengertian Oral Hygiene Index Simplified (<i>OHI-S</i>).....	11
2. Gigi Index <i>OHI-S</i>	11
3. Penilaian Oral Hygiene Index Simplified (<i>OHI-S</i>).....	12
4. Kriteria penilaian.....	13
5. Kriteria Debris Index.....	14

6. Kriteria Calculus Index.....	15
C. Karies gigi.....	15
1. Pengertian karies gigi.....	15
2. Etiologi karies gigi.....	16
3. Faktor-faktor yang mempengaruhi karies gigi.....	16
4. Proses terjadinya karies gigi.....	20
5. Klasifikasi karies gigi.....	20
6. Akibat karies gigi.....	21
7. Pencegahan karies gigi.....	22
8. Kategori karies gigi.....	23
D. Gigi Sulung.....	23
1. Pengertian gigi sulung.....	23
2. Struktur gigi sulung.....	23
3. Waktu erupsi gigi sulung.....	24
E. Sekolah Dasar.....	25
1. Pengertian Sekolah Dasar.....	25
2. Siswa Sekolah Dasar.....	25
BAB III KERANGKA KONSEP.....	26
A. Kerangka konsep.....	26
B. Variabel penelitian dan definisi operasional.....	27
1. Variabel penelitian.....	27
2. Definisi operasional.....	27
BAB IV METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis penelitian.....	28
B. Tempat dan waktu penelitian.....	28
1. Tempat penelitian.....	28
2. Waktu penelitian.....	28
C. Unit analisis dan respondensi penelitian.....	28
1. Unit analisis.....	28
2. Responden penelitian.....	28
D. Jenis dan cara pengumpulan data.....	29
1. Jenis data yang dikumpulkan.....	29

2. Cara pengumpulan data.....	30
3. Instrument pengumpulan data.....	30
E. Pengelolaan dan analisis data.....	30
1. Pengelolaan data.....	30
2. Analisis data.....	31
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAAN.....	33
A. Hasil penelitian.....	33
1. Kondisi lokasi penelitian.....	33
2. Karakteristik subyek penelitian.....	34
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian.....	36
4. Hasil analisis data.....	38
B. Pembahasan hasil penelitian.....	42
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Simpulan.....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA.....	47
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1. Kriteria Debris Index (DI).....	14
Tabel 2. Kriteria Calculus Index (CI).....	15
Tabel 3. Kategori Karies Gigi.....	23
Tabel 4. Definisi Operasional Variabel.....	27
Tabel 5. Distribusi Frekuensi Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas II dan III di SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.....	34
Tabel 6. Rata-rata Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas II dan III di SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.....	35
Tabel 7. Distribusi Frekuensi Siswa Yang Terkena Karies Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Siswa Kelas II dan III di SDN 6 sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.....	35
Tabel 8. Rata-rata Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II dan III di SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.....	36
Tabel 9. Distribusi Rata-rata Karies Gigi Sulung Berdasarkan Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas II dan III di SDN 6 sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.....	36
Tabel 10. Tabulasi Silang Kebersihan Gigi dan Mulut Tentang Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II dan III di SDN 6 sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019.....	37

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1. Proses Terjadinya Karies Gigi Sulung.....	20
Gambar 2. Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II dan III SDN 6 Sesean Denpasar Selatan Tahun 2019....	27
Gambar 3. Karakteristik Siswa KelasII dan III SDN 6 Sesean Denpasar Selatan Tahun 2019.....	33

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 : Judul Penelitian
- Lampiran 2 : Kartu Status Pemeriksaan *OHI-S* dan Jaringan Keras Gigi pada Siswa Kelas II dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan tahun 2019
- Lampiran 3 : Tabel Induk Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi Sulung Siswa Kelas II dan III SDN 6 Sesetan Denpasar Selatan tahun 2019