

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS
VA SDN 9 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**



Oleh :
NI MADE KRISNA PARAMADITYA
NIM. P07125017 012

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

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS
VA SDN 9 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

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

**Oleh :
NI MADE KRISNA PARAMADITYA
NIM. P07125017 012**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS VA SDN 9 SESETAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2019

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:



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

Pembimbing Pendamping:



I Nyoman Wirata, SKM, M.Kes
NIP. 197305221993031001

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR




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

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS
VA SDN 9 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 18 MEI 2020**

TIM PENGUJI:

- | | |
|------------------------------------|--|
| 1. Ni Nengah Sumerti, S.SiT, M.Kes | (Ketua Penguji).....  |
| 2. Ni Made Sirat, S.SiT, M.Kes | (Penguji 1) |
| 3. Drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd | (Penguji 2) |

**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 : Ni Made Krisna Paramaditya

NIM : P07125017 012

Program Studi : D III

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2020/2021

Alamat : Jl. Pulau Moyo XV No.11

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas akhir dengan judul Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas VA SDN 9 Sesean Denpasar Selatan 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, Mei 2020

Pembuat Pernyataan



Ni Made Krisna Paramaditya
P07125017 012

*Description of Oral Hygiene Level And Permanent Dental Caries In
Five A Grade Students At Elementary School 9 Sasetan Denpasar Selatan District
In Year 2019*

ABSTRACT

Tooth and mouth hygiene is a condition of the release of teeth from plaque and calculus. Oral and dental hygiene are very important to prevent the occurrence of dental and mouth diseases such as dental caries. The role of parents and teachers is needed to educate and care for children in maintaining oral and dental hygiene. The purpose of this study was to determine the level of oral and dental hygiene as well as permanent dental caries in class VA students at SDN 9 Sasetan, South Denpasar in 2019. The study was a descriptive study. The results showed that the percentage of the level of dental and oral hygiene with good criteria were five people (20.8%), with moderate criteria as many as 18 people (75.0%), and with poor criteria as much as one person (4.2%). Highest frequency on medium criteria. The average level of dental and oral hygiene 1,85 with moderate criteria. The percentage of students affected by permanent dental caries in class VA students at SDN 9 Sasetan in 2019 was 25.0%. The average permanent dental caries for students of class VA SDN 9 Sasetan in 2019 was 0,33. The results of this study concluded that students of class VA SDN 9 Sasetan in 2019 had an average level of dental and oral hygiene of 1,85 with moderate criteria. The average rate of permanent dental caries was 0,33.

Keywords: Oral and dental hygiene, dental caries, elementary school

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA
KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS VA
SDN 9 SESETAN DENPASAR SELATAN
TAHUN 2019

ABSTRAK

Kebersihan gigi dan mulut merupakan suatu keadaan terbebasnya gigi dari plak dan *calculus*. Kebersihan 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 kebersihan gigi dan mulut. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi permanen pada siswa kelas VA SDN 9 Seseetan Denpasar Selatan tahun 2019. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif. Hasil penelitian yang menunjukkan persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik sebanyak lima orang (20,8%), dengan kriteria sedang sebanyak 18 orang (75,0%), dan dengan kriteria buruk sebanyak satu orang (4,2%). Frekuensi tertinggi pada kriteria sedang. Rata - rata tingkat kebersihan gigi dan mulut 1,85 dengan kriteria sedang. Persentase siswa yang terkena karies gigi permanen pada siswa kelas VA SDN 9 Seseetan tahun 2019 sebesar 25,0%. Rata - rata karies gigi permanen siswa kelas VA SDN 9 Seseetan tahun 2019 sebesar 0,33 Hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa siswa kelas VA SDN 9 Seseetan tahun 2019 memiliki rata - rata tingkat kebersihan gigi dan mulut 1,85 dengan kriteria sedang. Rata - rata karies gigi permanen sebesar 0,33.

Kata Kunci: Kebersihan gigi dan mulut, Karies gigi, Sekolah Dasar

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS VA SDN 9 SESETAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2019

Oleh: NI MADE KRISNA PARAMADITYA

Kebersihan gigi dan mulut merupakan suatu kondisi atau keadaan terbebasnya gigi geligi dari plak dan *calculus*, keduanya selalu terbentuk pada gigi dan meluas ke seluruh permukaan gigi, hal ini disebabkan karena rongga mulut bersifat basa, lembab, dan gelap, yang menyebabkan kuman dapat berkembangbiak. (Putri, Herijulianti, dan Nurjannah, 2009). Kesehatan gigi dan mulut harus dipelihara sejak dini terutama pada masa gigi campuran yaitu pada anak sekolah dasar usia enam sampai duabelas tahun, sebab anak usia sekolah dasar tergolong kedalam kelompok rawan mengalami penyakit gigi dan mulut (Maulani dan Enterprise, 2005). Salah satu faktor yang menyebabkan terjadinya penyakit gigi dan mulut adalah kebersihan gigi dan mulut yang buruk dan kurangnya informasi yang baik dalam bentuk penyuluhan tentang bagaimana cara menjaga kebersihan gigi dan mulut dengan baik. Kurangnya menjaga kebersihan gigi dan mulut dapat menyebabkan terjadinya penumpukan plak dan sisa-sisa makanan yang lama kelamaan dapat mengakibatkan kerusakan pada jaringan keras gigi (Machfoedz dan Zein, 2006).

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 kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi permanen pada siswa kelas VA SDN 9 Sesetan Denpasar

Selatan tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif dengan jumlah responden sebanyak 24 orang.

Hasil penelitian yang dilakukan terhadap siswa kelas VA SDN 9 Sesetan mengenai tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan menggunakan laporan hasil pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat SDN 9 Sesetan Tahun 2019 didapatkan hasil sebagai berikut: persentase tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik sebanyak lima orang (20,8%), dengan kriteria sedang sebanyak 18 orang (75,0%), dan dengan kriteria buruk sebanyak satu orang (4,2%). Rata - rata tingkat kebersihan gigi dan mulut 1,85 dengan kriteria sedang. Persentase siswa yang terkena karies gigi permanen pada siswa kelas VA SDN 9 Sesetan tahun 2019 sebesar 25,0%. Rata - rata karies gigi permanen siswa kelas VA SDN 9 Sesetan tahun 2019 sebesar 0,33.

Kebanyakan siswa kelas VA SDN 9 Sesetan tahun 2019 memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria sedang dengan jumlah 18 orang. Dan kriteria buruk yang paling sedikit yaitu sejumlah satu orang.

Berdasarkan kesimpulan hasil penelitian, maka diharapkan kepada pihak sekolah terus 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 kebersihan gigi dan mulut 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 Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas VA SDN 9 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019**” dapat diselesaikan 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 Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Ibu drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M. Pd., selaku pembimbing utama dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak I Nyoman Wirata, SKM, M.Kes., selaku pembimbing pendamping dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Keluarga dan orang tua serta teman-teman yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Semua pihak yang berada di lingkungan kampus yang telah membantu penulis selama pembuatan 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, Mei 2020

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	3
C. Tujuan Penelitian	3
1. Tujuan umum	3
2. Tujuan khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kebersihan Gigi dan Mulut.....	5
1. Pengertian Kebersihan Gigi dan Mulut.....	5
2. Faktor- faktor yang mempengaruhi kebersihan gigi dan mulut.....	5
B. <i>Oral Hygiene Index Symplified (OHIS)</i>	6
1. Pengertian <i>OHI-S</i>	6
2. <i>Gigi index OHI-S</i>	7
3. Kriteria <i>debris index (DI)</i>	8
4. Kriteria <i>calculus index (CI)</i>	9
5. Cara melakukan penilaian <i>debris</i> dan <i>calculus</i>	9

C. Karies Gigi	10
1. Pengertian karies gigi	10
2. Faktor-faktor yg mempengaruhi terjadinya karies gigi	11
3. Akibat karies gigi.....	15
4. Proses terjadinya karies gigi	16
5. Klasifikasi karies gigi	17
6. Pencegahan karies gigi	17
7. Perawatan karies gigi	20
D. Gigi Permanen	21
1. Pengertian gigi	21
2. Waktu erupsi gigi permanen	22
E. Anak Sekolah Dasar	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	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Tempat dan Waktu Penelitian	27
1. Tempat penelitian.....	27
2. Waktu penelitian	27
C. Unit Analisis dan Respondensi Penelitian	27
1. Unit analisis.....	27
2. Responden penelitian	27
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	28
1. Jenis data	28
2. Cara pengumpulan data.....	28
3. Instrumen pengumpulan data	28
E. Pengelolaan dan Analisa Data	29
1. Pengolahan data	29
2. Analisis data	29

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	31
A. Hasil Penelitian	31
1. Gambaran lokasi penelitian	31
2. Karakteristik subyek penelitian	31
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian	31
4. Analisis data	34
B. Pembahasan	36
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	40
A. Simpulan	40
B. Saran.....	40
DAFTAR PUSTAKA	42
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Kriteria <i>debris index</i> (DI).....	8
Table 2	Kriteria <i>calculus index</i> (CI).....	9
Table 3	Karies M I	14
Tabel 4	Waktu erupsi gigi permanen rahang bawah dan rahang atas	22
Table 5	Variabel penelitian dan definisi operasional.....	25
Tabel 6	Distribusi Frekuensi Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas VA di SDN 9 Ssetan Denpasar Selatan tahun 2019.....	31
Tabel 7	Distribusi Frekuensi karies gigi permanen berdasarkan jenis kelamin pada siswa kelas VA SDN 9 Ssetan Denpasar Selatan tahun 2019	32
Tabel 8	Distribusi Frekuensi Karies Gigi Permanen Berdasarkan Tingkat Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Kelas VA SDN 9 Ssetan Denpasar Selatan Tahun 2019	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Proses terjadinya karies.....	16
Gambar 2	Kerangka Konsep Tingkat Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Pada Siswa Kelas VA SDN 9 Sasetan Denpasar Selatan Tahun 2019.....	24
Gambar 3	Karakteristik Siswa Kelas VA SDN 9 Denpasar Selatan Tahun 2019 berdasarkan jenis kelamin	30

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Lembar pemeriksaan kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi permanen siswa kelas VA SDN 9 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019
- Lampiran 3 Tabel Induk Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Pada Siswa Kelas VA SDN 9 Sesetan Denpasar Selatan Tahun 2019