

**GAMBAR TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADASISWA KELAS IV DAN V
SDN 13 SESETAN TAHUN 2019**



Oleh:

NI MADE PRATIWI DHARMA PUTRI
NIM. P07125017066

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

**GAMBAR TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V
SDN 13 SESETAN TAHUN 2019**

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

Oleh
NI MADE PRATIWI DHARMA PUTRI
NIM. P0712017066

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

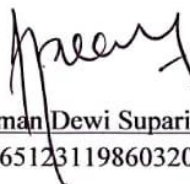
LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V
SDN 13 SESETAN TAHUN 2019**

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:

Pembimbing Pendamping:



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

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

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES 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 IV DAN V SDN
13 SESETAN TAHUN 2019

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : Selasa

TANGGAL : 26 Mei 2020

TIM PENGUJI:

1. Anak Agung Gede Agung, SKM, M.Kes (Ketua Penguji).....
2. drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes (Penguji I)
3. I Nyoman Wirata, 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 DENTAL CARIES OF GRADE
IV AND V STUDENTS OF ELEMENTARY SCHOOL 13 SESETAN IN 2019**

ABSTRACT

Dental and oral hygiene is a condition which shows that in the oral cavity, a person is free from impurities such as debris, plaque and calculus. Dental caries is a disease of dental tissue characterized by tissue damage, starting from the surface of the teeth extending towards the pulp. The purpose of this study was to determine the level of dental and oral hygiene and dental caries in class IV and V students of SDN 13 Sestetan in 2019. The study was a descriptive study. The results of the study showed that most of the levels of dental and oral hygiene were good (83%), moderate (17%), and none of the students had bad oral and dental hygiene criteria. The average level of dental and oral hygiene of students amounted to 0,76 including good criteria. The percentage of students who experienced dental caries was 86%, and the average dental caries in students was 1,41 white the rivers category. The conclusion of this study is the level of dental and oral hygiene of students mostly white good criteria (83%), the average level of dental and oral hygiene criteria good, the percentage of caries is more (86%) than that of noncaries, white an average caries average in students is 1,41teeth.

Keywords: oral and dental hygiene, dental caries, student

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI SISWA KELAS IV DAN V
SDN 13 SESETAN TAHUN 2019

ABSTRAK

Kebersihan gigi dan mulut adalah suatu keadaan yang menunjukkan bahwa di dalam rongga mulut seseorang bebas dari kotoran seperti debris, plak dan kalkulus. Karies gigi adalah penyakit jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dimulai dari permukaan gigi meluas kearah pulpa. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas IV dan V SDN 13 Seseetan tahun 2019. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif. Hasil penelitian menunjukan sebagian besar tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik (83%), sedang (17%) dan tidak ada siswa yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria buruk. Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa sebesar 0,76 termasuk kriteria baik, Persentase siswa yang mengalami karies gigi sebanyak 86%, dan rata-rata karies gigi pada siswa sebesar 1,41 dengan katagori rendah. Simpulan dari penelitian ini adalah tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa sebagian besar dengan kriteria baik (83%), rata-rata tingkat kebersihan dengan kriteria baik, Pesentase yang karies lebih banyak (86%) dari pada yang tidak karies, dengan rata-rata karies pada siswa 1,41.

Kata Kunci : kebersihan gigi dan mulut, karies gigi, siswa

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesetan Tahun 2019

Oleh: Ni Made Pratiwi Dharma Putri (NIM.P07125017066)

Kebersihan gigi dan mulut adalah suatu keadaan yang menunjukkan bahwa di dalam rongga mulut seseorang bebas dari kotoran seperti debris, plak dan kalkulus. Kebersihan gigi dan mulut apabila terabaikan akan terbentuk plak pada gigi geligidan meluas ke seluruh permukaan gigi. Kondisi mulut yang basah, gelap dan lembab sangat mendukung pertumbuhan dan perkembangan biakan bakteri yang membentuk plak. Mengukur kebersihan gigi dan mulut merupakan upaya untuk menentukan keadaan kebersihan gigi dan mulut seseorang.

Karies gigi adalah penyakit jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dimulai dari permukaan gigi meluas kearah pulpa. Karies gigi dapat dialami oleh setiap orang dan dapat timbul pada satu permukaan gigi atau lebih, serta dapat meluas ke bagian yang lebih dalam dari gigi, misalnya email ke dentin atau ke pulpa.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas IV dan V SDN 13 Sesetan tahun 2019. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif.

Hasil penelitian menunjukkan sebagian besar tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik (83%), sedang (17%) dan tidak ada siswa yang memiliki tingkat kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria buruk. Rata-rata tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa sebesar 0,76 termasuk kriteria baik, Persentase siswa yang mengalami karies gigi sebanyak 86%, dan rata-rata karies gigi pada siswa sebesar 1,41 dengan katagori rendah. Simpulan dari penelitian ini adalah tingkat kebersihan gigi dan mulut siswa sebagian besar dengan kriteria baik (83%), rata-rata tingkat kebersihan dengan kriteria baik, Persentase yang karies lebih banyak (86%) dari pada yang tidak karies, dengan rata-rata karies pada siswa 0,76.

Disarankan kepada siswa diharapkan untuk menjaga kebersihan gigi dan mulut serta meningkatkan perilaku memelihara kesehatan gigi.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesean Tahun 2019”** tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa diselesaikannya usulan penelitian ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

- a. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, S.P., M.PH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
- b. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar
- c. Bapak I Nyoman Wirata, SKM,M.Kes selaku dosen pembimbing utama.
- d. Ibu Ni Nyoman Dewi Supariani, S,SiT.,M,Kes selaku dosen pembimbing pendamping.
- e. Ibu Anak Agung Made Yasmiati selaku Kepala Sekolah SDN 13 Sesean.
- f. Kedua orang tua saya dan keluarga yang telah memberikan dorongan dan dukungan moral, material dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan usulan penelitian ini.
- g. Teman-teman Angkatan XX Jurusan Kesehatan Gigi dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat untuk terus maju sehingga terselesaikannya usulan penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan usulan penelitian ini jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan usulan penelitian ini.

Denpasar, Mei 2020

Penulis

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ni Made Pratiwi Dharma Putri
NIM : P07125017066
Program Study : DIII
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Br Karangjung, Desa Sembung, Kec Mengwi.

Dengan ini menyatakan bahwa:

1. Tugas Akhir dengan judul “Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi pada Siswa Kelas IV dan V SD N 13 Ssetan 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 haisl 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

Saya yang bertanda tangan ini telah membuat pernyataan



Ni Made Pratiwi Dharma Putri
NIM.P07125017066

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii

LEMBARAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	viii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	x
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah Penelitian	3
C. Tujuan Penelitian	4
1) Tujuan Umum	4
2) Tujuan Khusus	4
D. Manfaat Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
1. Kebersihan Gigi dan Mulut.....	6
1. Pengertian Kebersihan Gigi dan Mulut.....	6
2. Faktor Yang Mempengaruhi Kebersihan Gigi dan Mulut	6
3. Cara Memelihara Kebersihan Gigi dan Mulut	7
4. Mengukur Kebersihan Gigi dan Mulut	8

5. Akibat Tidak Memelihara Kebersihan Gigi dan Mulut	12
2. Karies Gigi	13
1. Pengertian Karies Gigi	13
2. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Terjadinya Karies Gigi	14
3. Proses Terjadinya Karies Gigi	17
4. Akibat Karies Gigi.....	17
5. Pencegahan Karies Gigi	18
6. Perawatan Karies Gigi.....	19
7. Tingkat Keparahan Karies Gigi.....	20
BAB III KERANGKA KONSEP	21
A. Kerangka Konsep.....	21
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	22
1. Variabel penelitian	22
2. Definisi operasional	22
BAB IV METODE PENELITIAN	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian	24
1. Tempat Penelitian	24
2. Waktu Penelitian	24
C. Unit Analisis dan Responden	24
1. Unit Analisis	24
2. Responden.....	24
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data.....	25
1. Jenis Data	25

2. Cara Pengumpulan Data	25
3. Instrumen Pengumpulan Data	25
E. Pengolahan dan Analisis Data	25
a. Teknik Pengolahan Data	25
b. Teknik Analisis Data.....	26
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian.....	27
1. Kondisi Lokasi Penelitian.....	27
2. Karakteristik Subyek Penelitian.....	27
3. Hasil Penelitian.....	28
4. Hasil Analisis Data.....	30
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	33
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	36
A. Simpulan.....	36
B. Saran.....	36
DAFTAR PUSTAKA	37
LAMPIRAN	39

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Kriteria Debris Index	10
Tabel 2 Kriteria Calculus Index	11
Tabel 3 Definisi Operasional	22
Tabel 4 Distribusi Frekuensi Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Dengan kriteria Baik, Sedang, dan Buruk pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesetan Tahun 2019.....	28
Tabel 5 Distribusi Frekuensi yang Terkena Karies Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesetan Tahun 2019.....	29
Tabel 6 Tabulasi Silang Kebersihan Gigi dan Mulut Terhadap Karies Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesetan Tahun 2019.....	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Proses Terjadinya Karies Gigi.....	17
Gambar 2 Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesean Tahun 2019.....	21
Gambar 3 Karakteristik Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesean Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Blanko Pemeriksaan *OHI-S* pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13

Sesetan

Lampiran 2 Blanko Pemeriksaan Karies Gigi pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13

Sesetan

Lampiran 3 Tabel Induk Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta

Karies Gigi Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13 Sesetan Tahun 2019

Lampiran 4 Jadwal Penelitian Gambaran Perilaku Menyikat Gigi Dan Tingkat

Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 13

Sesetan Tahun 2019

