

**GAMBARAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PASCA PANDEMI COVID – 19
PADA SISWA KELAS V DI SD
NEGERI 4 SESETAN
TAHUN 2024**



OLEH :

DEWA AYU TARISHA DAMAYANI
NIM. P07125021007

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2024**

**GAMBARAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
SERTA KARIES GIGI PASCA PANDEMI COVID – 19
PADA SISWA KELAS V DI SD
NEGERI 4 SESETAN
TAHUN 2024**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III
Jurusan Kesehatan Gigi**

Oleh:

**DEWA AYU TARISHA DAMAYANI
NIM. P07125021007**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2024**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA
KARIES GIGI PASCA PANDEMI COVID – 19
PADA SISWA KELAS V DI SD
NEGERI 4 SESETAN
TAHUN 2024**

Oleh :

DEWA AYU TARISHA DAMAYANI
NIM. P07125021007

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:



I MADE BUDI ARTAWA, S.SiT., M.Kes
NIP.196807141989031001

Pembimbing Pendamping:



NI KETUT RATMINI S.SiT., MDS
NIP.196509091985032001

MENGETAHUI:

**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



I Nyoman Gejir, S.SiT., M.Kes
NIP. 196812311988031004

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :
GAMBARAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA
KARIES GIGI PASCA PANDEMI COVID – 19
PADA SISWA KELAS V DI SD
NEGERI 4 SESETAN
TAHUN 2024

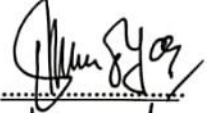
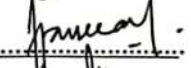
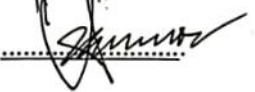
Oleh :

DEWA AYU TARISHA DAMAYANI
NIM. P07125021007

TELAH DI UJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA
TANGGAL : 30 April 2024

TIM PENGUJI :

- | | | |
|---|--------------------|---|
| 1. Anak Agung Gede Agung, SKM, M.Kes | (Ketua Penguji) |  |
| 2. Ni Nyoman Dewi Supariani, S.Si.T,M.Kes | (Anggota Penguji) |  |
| 3. I Made Budi Artawa, S.Si.T,M.Kes | (Anggota Penguji) |  |

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Nyoman Gejir, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196812311988031004

DESCRIPTION OF DENTAL AND ORAL HYGIENE AND DENTAL
CARIES POST COVID-19 PANDEMIC IN CLASS V STUDENTS AT
ELEMENTARY SCHOOL 4 SESETAN IN 2024

ABSTRACT

Poor dental and oral hygiene is caused by the presence of debris and plaque which can cause demineralization of the tooth structure resulting in caries. Dental and oral hygiene is measured using an index known as the Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S), which is the sum of the Debris Index (DI) and Calculus Index (CI). The Covid-19 pandemic has triggered various sectors experiencing disruption, one of which is the dental and oral health services sector. This research is to determine the description of dental and oral hygiene and dental caries after the Covid-19 pandemic in class V students of SD Negeri 4 Sasetan South Denpasar 2024. This type of research is descriptive using primary data with a total of 30 respondents. The conclusion of this study is that the percentage of dental and oral hygiene is mostly good criteria with an average value of good criteria. Respondents affected by dental caries were 50%. On average, respondents had 0-1 caries teeth.

Keywords: OHI-S, dental caries, covid-19, elementary school students

GAMBARAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PASCA PANDEMI COVID-19 PADA SISWA KELAS V DI SD NEGERI 4
SESETAN TAHUN 2024

ABSTRAK

Kebersihan gigi dan mulut yang buruk disebabkan oleh adanya debris dan plak yang dapat menyebabkan *demineralisasi* struktur gigi sehingga terjadi karies. Kebersihan gigi dan mulut diukur dengan menggunakan suatu index yang dikenal dengan Oral Hygiene Index Simplified (*OHI-S*) yang merupakan penjumlahan Debris Index (DI) dan Calculus Index (CI). Pandemi Covid-19 memicu berbagai sektor mengalami gangguan, salah satunya sektor pelayanan kesehatan gigi dan mulut. Penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pasca pandemi covid-19 pada siswa kelas V SD Negeri 4 Sesetan Denpasar Selatan 2024. Jenis penelitian ini adalah deskriptif menggunakan data primer dengan jumlah responden 30 orang. Kesimpulan penelitian ini adalah persentase kebersihan gigi dan mulut sebagian besar kriteria baik dengan nilai rata-rata kriteria baik. Responden yang terkena karies gigi sebanyak 50%. Rata-rata responden memiliki 0-1 gigi karies.

Kata kunci : *OHI-S*, karies gigi, covid-19, siswa SD

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PASCA PANDEMI COVID-19 PADA SISWA KELAS V DI SD NEGERI 4 SESETAN TAHUN 2024

OLEH : DEWA AYU TARISHA DAMAYANI

NIM : P07125021007

Kebersihan gigi dan mulut adalah salah satu penyebab terjadinya karies gigi. Karies gigi merupakan masalah yang paling penting karena dapat menyebabkan penyakit pada jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan dimulai dari permukaan gigi (pit, fissure, dan daerah *interproximal*) meluas ke arah pulpa. Secara umum anak yang mengalami karies gigi mulai dari umur 6-12 tahun, namun dari hasil berbagai banyak penelitian yang mengalami karies gigi diantaranya anak berusia dibawah 12 tahun, salah satunya anak berusia 10-11 tahun karena proses terjadinya karies gigi tidak berlangsung dalam hitungan detik, melainkan dalam hitungan bulan ataupun tahun.

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pasca pandemi covid-19 pada siswa kelas V di SD Negeri 4 Seseetan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan total populasi 30 orang. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer berupa tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi yang bersumber dari hasil pemeriksaan *OHI-S* dan karies siswa kelas V SDN 4 Seseetan Tahun 2024

Hasil penelitian yang dilakukan pada 30 orang siswa kelas V SD Negeri 4 Seseetan didapatkan bahwa tingkat kebersihan gigi dan mulut paling banyak dengan kriteria *OHI-S* baik 18 orang (60%), kriteria sedang 12 orang (40 %), dan tidak ada responden yang mendapatkan kriteria buruk (0%) rata-rata *OHI-S* adalah 1,11 dengan kriteria baik. Hasil penelitian tentang karies gigi didapatkan siswa yang terkena karies gigi sebanyak 15 orang (50%), dengan nilai rata-rata karies gigi sebesar 0,5 atau setiap responden memiliki 0-1 gigi.

Kesimpulan penelitian ini adalah persentase kebersihan gigi dan mulut sebagian besar kriteria baik dengan nilai rata-rata kriteria baik. Responden yang

terkena karies gigi sebanyak 50%. Rata-rata responden memiliki 0-1 gigi karies. Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka peneliti dapat memberikan saran Kepala Sekolah Dasar Negeri 4 Sesetan Denpasar Selatan diharapkan bekerja sama dengan Puskesmas ditingkatkan, untuk melaksanakan UKGS yang dilaksanakan Puskesmas lebih ditingkatkan. Pihak sekolah diharapkan menyediakan buku bacaan, poster atau majalah tentang kesehatan gigi dan mulut sebagai media untuk meningkatkan pengetahuan siswa dalam menjaga kesehatan gigi dan mulutnya.

KATA PENGANTAR

Puji Syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat anugerah-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Gambaran Kebersihan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Pasca Pandemi Covid-19 Pada Siswa Kelas V Di SD Negeri 4 Sesetan Tahun 2024”** dapat diselesaikan tepat pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat menyelesaikan mata kuliah Karya Tulis Ilmiah Program Studi Diploma III Jurusan Kesehatan Gigi.

Terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak luput dari bantuan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa penulis ucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Kp., Ns, S.Tr.Keb, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Nyoman Gejir, S.Si.T., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Bapak I Made Budi Artawa, S.SiT.,M.Kes. selaku Dosen Pembimbing Utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ni Ketut Ratmini, S.Si.T.,MDSc. selaku Dosen Pembimbing Pendamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu Kepala Sekolah SD Negeri 4 Sesetan yang telah memberikan fasilitas untuk membantu dan menyukkseskan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Orang Tua, saudara, dan semua pihak yang telah memberikan dorongan, dukungan moral dan material, serta semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Teman-teman Angkatan XXIV Jurusan Kesehatan Gigi dan semua pihak yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

7. Kepada pihak yang tidak bisa saya sebutkan, terimakasih telah menemani saya selama perkuliahaan meskipun pada akhirnya perjalanan ini harus saya lewati sendiri tanpa lagi kamu temani. Terimakasih atas pembelajaran yang mampu mendewasakan saya dan mampu menuntun saya untuk belajar ikhlas dan menerima kata kehidupan sebagai bentuk proses penempatan dalam menghadapi dinamika kehidupan.

Penulis menyadari bahwa, Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
HALAMAN PERSETUJUAN	iii
HALAMAN PENGESAHAN	iv
ABSTRACT.....	v
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	3
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Kebersihan Gigi dan Mulut	6
B. Oral Hygiene Index Simplified (OHI-S)	8
C. Karies Gigi.....	12
D. Covid-19.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP DAN DEFINISI OPERASIONAL.....	27
A. Kerangka Konsep	27
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	28
BAB IV METODE PENELITIAN	30
A. Jenis Penelitian	30

B. Alur Penelitian	30
C. Tempat dan Waktu Penelitian	31
D. Populasi dan Sampel	31
E. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	31
F. Pengolahan dan Analisis Data	32
G. Etika Penelitian.....	36
BAB V HASIL PENELITIAN	38
A. Hasil Penelitian	36
B. Pembahasan	42
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kriteria Debris Index.....	11
Tabel 2.	Kriteria Calculus Index.....	12
Tabel 3.	Variabel dan Definisi Operasional.....	30
Tabel 4.	Karakteristik Siswa Kelas V SD Negeri 4 Sesetan Tahun 2024	37
Tabel 5.	Distribusi Frekuensi Siswa Kelas V yang memiliki Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Pasca Pandemi Covid-19 dengan Kriteria Baik, Sedang, Buruk SD Negeri 4 Sesetan Tahun 2024	38
Tabel 6.	Distribusi Frekuensi Siswa yang terkena Karies Gigi Pasca Pandemi Covid-19 Pada Siswa Kelas V SD Negeri 4 Sesetan Tahun 2024.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	Proses terjadinya karies gigi.....	18
Gambar 2	Kerangka Konsep.....	29
Gambar 3	Alur Penelitian.....	32
Gambar 4	Peta Lokasi Penelitian.....	38

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran	1	Lembar Jadwal Penelitian
Lampiran	2	Lembar Formulir Pemeriksaan
Lampiran	3	<i>Informed Consent</i>
Lampiran	4	Tabel Induk
Lampiran	5	Dokumentasi Penelitian
Lampiran	6	Surat Persetujuan Etik
Lampiran	7	Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository
Lampiran	8	Hasil Bimbingan SIAK
Lampiran	9	Hasil Turnitin