

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PADA SISWA SD KELAS IV DAN V
TAHUN 2019**

**(Studi Dilakukan di SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati
Kabupaten Gianyar Tahun 2019)**



Oleh :

NI PUTU SINTIA DEWI
P07125016030

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2019**

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PADA SISWA SD KELAS IV DAN V
TAHUN 2019**

**(Studi Dilakukan di SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati
Kabupaten Gianyar Tahun 2019)**

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

Oleh :

**NI PUTU SINTIA DEWI
NIM.P07125016030**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2019**

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PADA SISWA SD KELAS IV DAN V
TAHUN 2019**

**(Studi Dilakukan di SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati
Kabupaten Gianyar Tahun 2019)**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



I Gede Surya Kencana, S.SiT, M. Kes
NIP. 196505281985031001

Pembimbing Pendamping



Ni Wayan Arini, S.SiT, M. Kes
NIP. 1964123119855032012

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR



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

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PADA SISWA SD KELAS IV DAN V
TAHUN 2019

**(Studi Dilakukan di SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati
Kabupaten Gianyar Tahun 2019)**

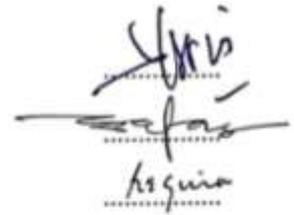
TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 28 MEI 2019

TIM PENGUJI :

1. I Nyoman Gejir, S.SiT, M.Kes (Ketua Penguji)
2. I Gede Surya Kencana, S.SiT, M.Kes (Anggota)
3. Drg. Regina Tedjasulaksana, M. Biomed (Anggota)



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 : Ni Putu Sintia Dewi

NIM : P07125016030

Program Studi : Diploma III

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2019

Alamat : Br. Dlodtunon, Ds. Batuan, Kec. Sukawati, Kab. Gianyar

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas akhir dengan judul **Gambaran Tingkat Pengetahuan Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Pada Siswa SD Kelas IV Dan V 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 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, 2 Mei 2019

Yang menyatakan
Peneliti,



Ni Putu Sintia Dewi

DESCRIPTION OF THE KNOWLEDGE DENTAL AND ORAL HYGIENE
AND DENTAL CARIES GRADE IV AND V SD N 2 BATUAN
IN 2019

ABSTRACT

Knowledge is the result of human and it happened after people make a sensed spesific object. Oral hygiene is a condition or state of liberation teeth of plaque and calculus, both always forms on the teeth and extends to the entire surface of the tooth. Caries is tooth tissue disease characterized by tissue damage starts from the tooth surface (pits, fissures, and interproximal areas) extends toward the pulp. The purpose of the study to explain Description of Dental and Oral Hygiene and Dental Caries Grade IV and V Students of SD Negeri 2 Batuan Sukawati District Gianyar Regency in 2019. This study is description research with survey . the results of research conducted on 62 students, most of students have the knowledge oral hygiene with good criteria is 48,40% and average the knowledge is 71,53 % have the knowledge oral hygiene with good criteria. Most of student has caries is 49 student with the percentage is 79,03%. Average dental caries of students is 1,96 with moderate criteria.

Keywords : the knowledge dental and oral hygiene, dental caries, students of grade IV and V

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KEBERSIHAN
GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PADA SISWA
SD KELAS IV DAN V SD N 2 BATUAN
TAHUN 2019**

ABSTRAK

Pengetahuan merupakan hasil tahu dari manusia dan terjadi setelah orang melakukan pengindraan terhadap objek tertentu. Kebersihan gigi dan mulut merupakan suatu kondisi atau keadaan terbebasnya gigi geligi dari plak dan kalkulus, keduanya selalu terbentuk pada gigi dan meluas ke seluruh permukaan gigi. Karies merupakan penyakit jaringan keras gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan dimulai dari permukaan gigi (*pits, fissure*, dan daerah *interproximal*) meluas ke arah pulpa. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa SD kelas IV dan V tahun 2019. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif dengan desain survei. Hasil penelitian yang dilakukan terhadap 62 siswa, sebagian besar siswa memiliki tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik yaitu sebesar 48,40% dan rata-rata tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut pada siswa yaitu sebesar 71,53 dengan kriteria baik. Sebagian besar siswa mengalami karies gigi yaitu sebanyak 49 orang siswa dengan persentase sebesar 79,03% dan rata-rata karies gigi 1,96 dengan kategori sedang.

Kata Kunci : tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut, karies gigi, siswa SD kelas IV dan V

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V TAHUN 2019

OLEH : NI PUTU SINTIA DEWI (P07125016030)

Pengetahuan merupakan hasil tahu dari manusia dan ini terjadi setelah orang melakukan pengindraan terhadap objek tertentu. Pengindraan terjadi melalui panca indera manusia yakni penglihatan, pendengaran, penciuman, rasa dan raba.

Kebersihan gigi dan mulut merupakan suatu kondisi atau keadaan terbebasnya gigi geligi dari plak dan kalkulus, keduanya selalu terbentuk pada gigi dan meluas ke seluruh permukaan gigi, hal ini disebabkan karena rongga mulut bersifat basah, lembab dan gelap, yang menyebabkan kuman dapat berkembang biak.

Karies gigi merupakan penyakit jaringan keras gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan dimulai dari permukaan gigi (*pits, fissure, dan daerah interproximal*) meluas ke arah pulpa. Karies dapat dialami oleh setiap orang dan dapat timbul pada satu permukaan gigi atau lebih.

Anak sekolah dasar merupakan suatu kelompok yang sangat strategis untuk penanggulangan kesehatan gigi dan mulut. Usia delapan sampai 11 tahun merupakan kelompok usia yang sangat kritis terhadap terjadinya karies gigi permanen karena pada usia ini mempunyai sifat khusus yaitu masa transisi pergantian gigi susu ke gigi permanen. Kelompok usia ini rentan terhadap penyakit gigi dan mulut, maka perlu mendapatkan perhatian khusus mengenai kesehatan gigi dan mulut, sehingga pertumbuhan dan perkembangan gigi dapat terjaga dengan baik.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui Gambaran Tingkat Pengetahuan Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi pada Siswa Kelas IV dan V Tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan total populasi berjumlah 62 orang siswa. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer dan data sekunder. Data primer yaitu data yang diambil

langsung dari responden berupa hasil Kuesioner tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut serta pemeriksaan karies gigi. Data sekunder yaitu data tentang identitas responden yang diperoleh dari buku registrasi berupa nama, umur, jenis kelamin siswa kelas IV dan V SD N 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar Tahun 2019. Teknik pengolahan data berupa *Editing*, *Coding*, dan *Tabulating*. Instrument pengumpulan data yang digunakan yaitu satu *set* alat diagnostik (kaca mulut, sonde, pinset, dan ekskavator), kartu status, lembar kuesioner.

Hasil penelitian yang dilakukan pada 62 siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar tahun 2019 menunjukkan bahwa siswa yang memiliki tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria sangat baik yaitu sebesar 27,41%, siswa yang memiliki tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria baik yaitu sebesar 48,40%, siswa yang memiliki tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria cukup yaitu sebesar 17,75%, siswa yang memiliki tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria kurang yaitu sebesar 6,50%, siswa kebersihan gigi dan mulut dengan kriteria gagal yaitu sebesar 0,00%. Rata-rata tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut pada siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar tahun 2019 yaitu sebesar 71,53 dengan kriteria baik. Sebagian besar siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar tahun 2019 mengalami karies gigi yaitu sebanyak 49 orang siswa dengan persentase sebesar 79,03%. Rata-rata karies gigi pada siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar tahun 2018 yaitu sebesar 1,96 dengan kategori sedang.

Hasil tabulasi silang kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Mas Kecamatan Ubud Kabupaten Gianyar tahun 2018 menunjukkan bahwa semakin baik kriteria tingkat pengetahuan kebersihan gigi dan mulut siswa maka rata-rata karies gigi siswa cenderung semakin rendah. Demikian juga sebaliknya, semakin buruk kriteria kebersihan gigi dan mulut siswa maka rata-rata karies gigi siswa cenderung semakin tinggi.

Berdasarkan hasil penelitian di atas disarankan kepada siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar tahun 2019 mampu meningkatkan motivasi diri khususnya untuk meningkatkan pengetahuan kebersihan gigi dan mulut. Melakukan penambalan gigi 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 tentang kesehatan gigi dan mulut serta petugas puskesmas agar dapat merencanakan program penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut untuk meningkatkan pengetahuan siswa SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar tahun 2019 dalam menjaga kesehatan gigi dan mulutnya.

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nyalah penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan Kebersihan Gigi dan Mulut serta Karies Gigi pada Siswa SD Kelas IV dan V Tahun 2019”** tepat pada waktunya.

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

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP, MPH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar dan pembimbing pendamping.
3. Bapak I Gede Surya Kencana, S.SiT, M. Kes., selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Ni Wayan Arini, S.SiT, M. Kes., selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dorongan, dukungan, semangat, dan doa.
6. Teman-teman serta pihak yang telah membantu sehingga penulisan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki. Saran

dan kritik dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan usulan penelitian ini. Akhirnya penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Denpasar, April 2019

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL	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	xiii
DAFTAR TABEL	xvii
DAFTAR GAMBAR	xviii
DAFTAR LAMPIRAN	xix
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan.....	4
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	5
D. Manfaat.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Pengetahuan	7
1. Pengertian pengetahuan	7

2. Tingkat pengetahuan	8
3. Cara memperoleh pengetahuan	9
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan	10
5. Kriteria tingkat pengetahuan	12
B. Kebersihan Gigi dan Mulut	12
1. Pengertian kebersihan gigi dan mulut	12
2. Deposit yang melekat pada permukaan gigi	13
3. Cara memelihara kebersihan gigi dan mulut.....	15
4. Akibat tidak memelihara kebersihan gigi dan mulut	15
C. Menyikat Gigi	16
1. Pengertian menyikat gigi	16
2. Frekuensi menyikat gigi.....	16
3. Cara menyikat gigi	17
4. Peralatan menyikat gigi.....	18
5. Bahan menyikat gigi	19
D. Karies Gigi	19
1. Pengertian karies gigi.....	19
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya karies gigi.....	20
3. Proses terjadinya karies gigi.....	23
4. Bentuk-bentuk karies gigi	24
5. Pencegahan karies gigi.....	26
6. Perawatan karies gigi	29
7. Akibat karies gigi.....	30
8. Kategori karies gigi.....	30

E. Sekolah dasar	30
BAB III KERANGKA KONSEP	32
A. Kerangka Konsep	32
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	33
1. Variabel penelitian	33
2. Definisi operasional	33
BAB IV METODE PENELITIAN	35
A. Jenis Penelitian	35
B. Tempat dan Waktu Penelitian	35
C. Unit Analisis dan Responden	35
1. Unit analisis	35
2. Responden	35
D. Jenis Pengumpulan Data	36
1. Jenis data yang dikumpulkan	36
2. Cara pengumpulan data	36
3. Instrument pengumpulan data	36
E. Pengolahan Data dan Analisis Data	37
1. Pengolahan data	37
2. Analisis data	37
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	40
A. Hasil Penelitian	40
1. Kondisi lokasi penelitian	40
2. Karakteristik subyek penelitian	41
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian	42

4. Hasil analisis data	46
B. Pembahasan Hasil Penelitian	50
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	55
A. Simpulan	55
B. Saran	56
DAFTAR PUSTAKA	57
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Klasifikasi Angka Keparahan Karies Gigi Menurut WHO 30
Tabel 2	Definisi Operasional Variabel 33
Tabel 3	Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Kebersihan Gigi dan Mulut pada Siswa Kelas IV dan V di SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar Tahun 2019 42
Tabel 4	Frekuensi dan Persentase Siswa Yang Terkena Karies Gigi Pada Siswa Kelas IV dan V di SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar Tahun 2019 43
Tabel 5	Rata-Rata Karies Gigi Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Tentang Kebersihan Gigi dan Mulut pada Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 2 Batuan Kecamatan Sukawati Kabupaten Gianyar Tahun 2019 44

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kategori Karies	23
Gambar 2 Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Pengetahuan Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Siswa SD Kelas IV Dan V Tahun 2019	32
Gambar 3 Karakteristik siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Batuan Tahun 2019 berdasarkan jenis kelamin	41

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan Kebersihan Gigi Dan Mulut Serta Karies Gigi Pada Siswa SD Kelas IV dan V Tahun 2019
- Lampiran 2 Kuisisioner Gambaran Tingkat Pengetahuan Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Siswa SD Kelas IV Dan V Tahun 2019
- Lampiran 3 Kunci Jawaban Gambaran Tingkat Pengetahuan Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Siswa SD Kelas IV Dan V Tahun 2019
- Lampiran 4 Tabel Induk Gambaran Tingkat pengetahuan Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Siswa SD Kelas IV Dan V Tahun 2019
- Lampiran 5 Kartu Status Pemeriksaan Karies Gigi Pada Siswa SD Kelas IV Dan V Tahun 2019
- Lampiran 6 Tabel Induk Gambaran Karies Gigi Pada Siswa SD Kelas IV Dan V Tahun 2019