

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI
DAN KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS II
SD NEGERI 14 SESETAN KECAMATAN
DENPASAR SELATAN TAHUN 2019**



Oleh :
NI PUTU DESI PURMITASARI
NIM. P07125017036

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

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI
DAN KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS II
SD NEGERI 14 SESETAN KECAMATAN
DENPASAR SELATAN TAHUN 2019**

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

Oleh :
NI PUTU DESI PURMITASARI
NIM. P07125017036

**KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2020**

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI
DAN KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS II
SD NEGERI 14 SESETAN KECAMATAN
DENPASAR SELATAN TAHUN 2019**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



drg. Maria Martina Nahak, M. Biomed
NIP. 196601311992122001

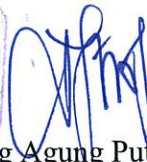
Pembimbing Pendamping



drg. Asep Arifin Senjaya, M. Kes
NIP. 196601101992031017

MENGETAHUI :

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



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




PENELITIAN DENGAN JUDUL:
**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI
DAN KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS II
SD NEGERI 14 SESETAN KECAMATAN
DENPASAR SELATAN TAHUN 2019**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : Senin

TANGGAL : 18 Mei 2020

TIM PENGUJI:

- | | | |
|--|-----------------------|---|
| 1. Ni Wayan Arini S.SiT, M.Kes | (Ketua Penguji) |  |
| 2. Dr. drg. IGAA Dharmawati, M. Biomed | (Penguji 1) |  |
| 3. drg. Maria Martina Nahak, M. Biomed | (Penguji 2) |  |

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



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

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ni Putu Desi Purmitasari
NIM : P07125017036
Program Studi : D III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2019/2020
Alamat : Jl. Pulau Bungin Gg. 1, 16 Kelurahan Pedungan.

Dengan ini menyatakan bahwa,

1. Tugas akhir dengan judul: “Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Dan Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan 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 2020

Yang membuat pernyataan



Ni Putu Desi Purmitasari
NIM. P07125017036

**DESCRIPTION OF KNOWLEDGE ABOUT TEETH BRUSHING AND
PRIMARY DENTAL CARIES IN SECOND GRADE ELEMENTARY
STUDENTS OF SDN 14 SESETAN SOUTH
DENPASAR DISTRICT IN 2019**

ABSTRACT

Knowledge is the result of human's sensing against an objects. The ability to brush teeth properly and correctly is an important factor for oral health care. As a result of not cleaning teeth and mouth can cause dental and mouth disease, one of which is dental caries. The purpose of this study was to determine the description of knowledge about teeth brushing and primary dental caries in second grade elementary students of SD Negeri 14 Seseatan, South Denpasar District in 2019. This type of research is a descriptive study. The results of the study of 28 students showed that the level of knowledge in the very good category was 14.29%, the good category was 7.14%, the enough category as much as 25%, the less category as much as 21.43% and the failure category was as much 32.14%. The average level of knowledge about brushing teeth is 58.33 with the category of less. The percentage of students affected by dental caries was 85.71%. The average primary dental caries was 3.46 in the medium category. The highest average of dental deciduous teeth was found in students who had a level of knowledge with less category that is equal to 5 wich mean 5 primary dental caries these students are affected by caries and the lowest was found in students who had a level of knowledge with a good category that was equal to 1.5 which mean 1 to 2 primary dental caries in these students are affected by caries. The conclusion is that most of the second grade students of SD Negeri 14 Seseatan have a level of knowledge of tooth brushing with a failure category and most students suffer from primary dental caries.

Keywords: Knowledge, teeth brushing, dental caries, elementary school students.

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI DAN
KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS II
SD NEGERI 14 SESETAN KECAMATAN
DENPASAR SELATAN TAHUN 2019**

ABSTRAK

Pengetahuan adalah hasil penginderaan manusia terhadap obyek. Kemampuan menyikat gigi secara baik dan benar merupakan faktor yang cukup penting untuk perawatan kesehatan gigi dan mulut. Akibat tidak membersihkan gigi dan mulut dapat menimbulkan penyakit gigi dan mulut salah satunya yaitu karies gigi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang menyikat gigi dan karies gigi sulung pada siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019. Jenis penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Hasil penelitian terhadap 28 orang siswa menunjukkan bahwa tingkat pengetahuan dengan kategori sangat baik sebanyak 14,29%, kategori baik sebanyak 7,14%, kategori cukup sebanyak 25%, kategori kurang sebanyak 21,43% dan kategori gagal sebanyak (32,14%). Rata-rata tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi sebesar 58,33 dengan kategori kurang. Persentase siswa yang terkena karies gigi sebesar 85,71%. Rata-rata karies gigi sulung sebesar 3,46 dengan kategori sedang. Rata-rata karies gigi sulung tertinggi didapatkan pada siswa yang memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori kurang yaitu sebesar 5 yang artinya 5 gigi sulung pada para siswa tersebut terkena karies dan terendah didapatkan pada siswa yang mempunyai tingkat pengetahuan dengan kategori baik yaitu sebesar 1,5 yang artinya 1 sampai 2 gigi sulung pada siswa tersebut terkena karies. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagian besar siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan memiliki tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kategori gagal dan sebagian besar siswa menderita karies gigi sulung.

Kata Kunci : Pengetahuan tentang Menyikat gigi, Karies gigi sulung , Siswa Sekolah Dasar

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI DAN KARIES GIGI SULUNG PADA SISWA KELAS II SD NEGERI 14 SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2019

Oleh: Ni Putu Desi Purmitasari

Pengetahuan adalah hasil penginderaan manusia, atau hasil tahu seseorang terhadap obyek melalui indera yang dimilikinya (mata, hidung, telinga, dan sebagainya). Waktu penginderaan sampai menghasilkan pengetahuan tersebut sangat dipengaruhi oleh intensitas persepsi terhadap obyek (Notoatmodjo, 2010). Menurut Houwink *dalam* Priyandi (2014), Kemampuan menyikat gigi secara baik dan benar merupakan faktor yang cukup penting untuk perawatan kesehatan gigi dan mulut. Waktu terbaik untuk menyikat gigi adalah setelah makan dan sebelum tidur. Menyikat gigi setelah makan bertujuan untuk mengangkat sisa – sisa makanan yang menempel di permukaan ataupun di sela – sela gigi dan gusi. Sedangkan menyikat gigi sebelum tidur berguna untuk menahan perkembangbiakan bakteri dalam mulut karena dalam keadaan tidur tidak diproduksi ludah yang berfungsi membersihkan gigi dalam mulut secara alami (Sariningsih, 2012). Akibat tidak membersihkan gigi dan mulut dapat menimbulkan penyakit gigi dan mulut salah satunya yaitu karies gigi (Tarigan, 2013)

Karies gigi merupakan salah satu penyakit kronis yang paling sering diderita pada segala usia. Karies gigi merupakan masalah oral yang utama pada anak-anak dan remaja. Upaya menurunkan insidensi karies pada masa kanak-kanak sangat penting dilakukan, bahkan sebab akibat juga sangat perlu untuk diatasi dengan baik, karena jika tidak ditangani akan menyebabkan kerusakan total pada gigi yang mengalami kerusakan karena karies (Wong, 2009).

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi dan karies gigi gulung pada siswa kelas II SD Negeri 14 Sasetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019. Jenis penelitian ini adalah deskriptif. Dengan jumlah responden sebanyak 28 orang.

Hasil penelitian terhadap 28 orang siswa menunjukkan siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan pada tingkat pengetahuan memperoleh persentase dengan kategori sangat baik sebanyak 14,29%, kategori baik sebanyak 7,14%, kategori cukup sebanyak 25%, kategori kurang sebanyak 21,43% dan kategori gagal sebanyak 32,14%. Rata-rata tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi yaitu 58,33 dengan kategori kurang. Persentase siswa yang terkena karies gigi sebesar 85,71%. Rata-rata karies gigi sulung sebesar 3,46 dengan kategori sedang. Rata-rata karies gigi sulung tertinggi pada siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019 terjadi pada siswa yang memiliki kategori tingkat pengetahuan dengan kategori kurang yaitu sebesar 5 dan terendah didapatkan pada siswa yang mempunyai tingkat pengetahuan dengan kategori baik yaitu sebesar 1,5. Simpulan dari penelitian ini adalah sebagian besar siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan memiliki tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kategori gagal dan sebagian besar siswa menderita karies gigi sulung.

Berdasarkan simpulan hasil penelitian, maka diharapkan kepada pihak sekolah agar meningkatkan kerjasama dengan pihak Poltekkes Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Gigi dalam upaya meningkatkan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut siswa SD Negeri 14 Sesetan, diharapkan menyediakan media informasi tentang kesehatan gigi dan mulut untuk siswa agar dapat meningkatkan pengetahuan serta keterampilan siswa dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut. Serta menyarankan siswa kelas II SD Negeri 14 Sesetan yang sudah terkena karies gigi sulung sebaiknya dirujuk ke fasilitas pelayanan kesehatan gigi untuk memperoleh perawatan.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa atas Asung Kerta Waranugraha-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Seseetan Kecamatan Denpasar Selatan 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 Poltekkes Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, saran dan motivasi dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Ibu drg. Maria Martina Nahak, M.Biomed selaku pembimbing Utama yang memberikan pengarahan, bimbingan, saran dan motivasi dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan pengarahan, bimbingan, saran dan motivasi dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.

5. Keluarga dan teman-teman yang telah memberikan dukungan dan motivasi kepada penulis selama pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi perbaikan-perbaikan ke depannya. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Denpasar, Mei 2020

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	x
DAFTAR ISI	xii
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR TABEL	xvi
DAFTAR LAMPIRAN	xvii
BAB 1 PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah Penelitian	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
1. Tujuan umum	5
2. Tujuan khusus	5
D. Manfaat Penelitian	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	11
5. Kategori tingkat pengetahuan	14
B. Menyikat Gigi	14
1. Pengertian menyikat gigi	14

2. Frekuensi menyikat gigi	14
3. Cara menyikat gigi	15
4. Peralatan dan bahan menyikat gigi	16
5. Akibat menyikat gigi	17
C. Karies Gigi	18
1. Pengertian karies gigi	18
2. Penyebab karies gigi	19
3. Proses terjadinya karies	19
4. Faktor-faktor lain yang mempengaruhi karies gigi	20
5. Akibat karies yang tidak dirawat	22
6. Perawatan karies	22
7. Pencegahan karies	23
8. Kategori karies	25
D. Gigi Sulung	26
1. Pengertian gigi sulung	26
2. Fungsi gigi sulung	26
3. Waktu erupsi gigi sulung	27
BAB III KERANGKA KONSEP	28
A. Kerangka Konsep	28
B. Variabel Penelitian	29
BAB IV METODE PENELITIAN	30
A. Jenis Penelitian	30
B. Tempat dan Waktu Penelitian	30
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian	30
1. Unit analisis	30
2. Responden penelitian	30
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data	31
1. Jenis data	31
2. Cara pengumpulan data	31
3. Instrumen pengumpulan data	31
E. Pengolahan dan Analisis Data	31

1. Pengolahan data	31
2. Analisis data	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35
1. Kondisi lokasi penelitian	35
2. Karakteristik subyek penelitian	35
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian	36
4. Hasil analisis data	38
B. Pembahasan Hasil Penelitian	43
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	47
A. Simpulan	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Proses Terjadinya Karies gigi	19
Gambar 2 Kerangka Konsep Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sestetan tahun 2019.....	28
Gambar 3 Karakteristik Siswa Kelas II di SD Negeri 14 Sestetan Kecamatan Denpasar Selatan Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019	35

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 Kategori Karies Gigi	25
Tabel 2 Waktu Erupsi Gigi Sulung	27
Tabel 3 Distribusi Persentase Tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019	36
Tabel 4 Distribusi Persentase Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Yang Mengalami Karies Gigi Sulung Tahun 2019	37
Tabel 5 Distribusi Rata-rata Karies Gigi Pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Tahun 2019	38

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Tahun 2019
- Lampiran 2 Tabel Induk Penelitian Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Sulung Pada Siswa Kelas II SD Negeri 14 Sesetan Tahun 2019