GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI DAN KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V SDN 2 CAU BELAYU TAHUN 2019

Oleh :
KADEK RIZKY FRAMESTI
NIM. P07125016020

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2019

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI DAN KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V SDN 2 CAU BELAYU TAHUN 2019

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

Oleh :
KADEK RIZKY FRAMESTI
NIM. P07125016020

KEMENTERIAN KESEHATAN R.I.
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
DENPASAR
2019

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI DAN KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V SDN 2 CAU BELAYU TAHUN 2019

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :	Pembimbing Pendamping :
drg. Maria Martina Nahak, M. Biomed	I Made Budi Artawa, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196601311992122001	NIP. 196807141989031001

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 PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V SDN 2 CAU BELAYU TAHUN 2019

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 28 MEI 2019

TIM PENGUJI :

1. Anak Agung Gede Agung, SKM, M.Kes (Ketua Penguji) .....
2. drg. Maria Martina Nahak, M.Biomed (Penguji I) .....
3. Ni Nengah Sumerti, S.Si.T, M.Kes (Penguji II) .....

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	: Kadek Rizky Framesti
NIM	: P07125016020
Program Studi	: DIII
Jurusan	: Keperawatan Gigi
Tahun Akademik	: 2018/2019
Alamat	: Jalan Sekar No. 5x Denpasar Timur

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul "Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu 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 2019
Yang membuat pernyataan

METERAI TEMPEL
194AFF777371078
6000
ENAM RIBU RUPIAH

Kadek Rizky Framesti
NIM. P07125016020

DESCRIPTION OF KNOWLEDGE ABOUT TEETH BRUSHING AND DENTAL CARIES OF PERMANENT TEETH OF FOURTH AND FIFTH GRADE ELEMENTARY STUDENT AT SDN 2 CAU BELAYU IN 2019

ABSTRACT

Children's knowledge about teeth brushing is still lacking. Teeth brushing has a very important role in preventing the development of bacteria that can cause damage to teeth. Elementary school students are an age group that very critical about the occurrence of permanent teeth's caries. The purpose of this study is to describe the knowledge of teeth brushing and caries of permanent teeth of fourth and fifth grade elementary students at SDN 2 Cau Belayu in 2019. The research used descriptive method. The results of research conducted on 46 students about knowledge level of teeth brushing, it was obtained the most percentage level of knowledge level of teeth brushing was the knowledge level with failed category as much as 30,4%. The average level of teeth brushing knowledge as much as 55,87. From 46 students, 69,6% students were affected by caries. The average of caries of permanent teeth based on the knowledge level of teeth brushing shows that students who have knowledge level with less category have high rate of caries of permanent teeth. The conclusion of this research is that most of fourth and fifth grade elementary students at SDN 2 Cau Belayu have a knowledge level of teeth brushing with a failed category and most of the students suffer with caries of permanent teeth.

Keywords: knowledge about teeth brushing, caries of permanent teeth, elementary student

GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG MENYIKAT GIGI
DAN KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV
DAN V SDN 2 CAU BELAYU
TAHUN 2019

ABSTRAK

Pengetahuan anak tentang menyikat gigi yang tepat masih sangat kurang. Menyikat gigi memiliki peran yang sangat penting dalam pencegahan perkembangan bakteri yang dapat menyebabkan kerusakan pada gigi. Siswa sekolah dasar merupakan kelompok usia yang sangat kritis terhadap terjadinya karies gigi permanen. Tujuan dari penelitian ini adalah mengetahui gambaran pengetahuan tentang menyikat gigi dan karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu tahun 2019. Penelitian yang dilakukan adalah penelitian deskriptif. Hasil penelitian yang dilakukan pada 46 orang siswa tentang tingkat pengetahuan menyikat gigi didapatkan persentase tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi terbanyak yaitu tingkat pengetahuan dengan kategori gagal sebanyak 30,4%. Rata-rata tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi yaitu 55,87. Dari 46 orang siswa 69,6% siswa terkena karies. Rata-rata karies gigi permanen berdasarkan tingkat pengetahuan menyikat gigi menunjukkan bahwa siswa yang memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori kurang mempunyai rata-rata karies gigi permanen yang paling tinggi. Kesimpulan dari penelitian ini adalah sebagian besar siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu memiliki tingkat pengetahuan menyikat gigi dengan kategori gagal serta sebagian besar siswa menderita karies gigi permanen.

Kata kunci: pengetahuan tentang menyikat gigi, karies gigi permanen, siswa sekolah dasar

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu
Tahun 2019

Oleh : Kadek Rizky Framesti (P07126016020)

Derajat kesehatan dipengaruhi oleh empat faktor, yaitu lingkungan, perilaku, pelayanan kesehatan dan keturunan. Perilaku memiliki tiga ranah utama, yaitu pengetahuan, sikap dan tindakan. Pengetahuan merupakan ranah yang sangat penting untuk terbentuknya tindakan seseorang. Anak-anak umumnya senang makanan yang mengandung gula dan jarang membersihkannya, maka gigi pada anak banyak yang mengalami karies. Selain itu juga tingkat kesadaran untuk memelihara kesehatan gigi dan mulut oleh anak-anak sendiri juga masih tergolong rendah yang mana hal ini juga dipengaruhi oleh rendahnya pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut itu sendiri.

Anak usia sekolah dasar perlu mendapat perhatian lebih karena rentan terhadap gangguan kesehatan gigi dan mulut. Usia 8 sampai 12 tahun merupakan kelompok usia yang sangat kritis terhadap terjadinya karies gigi permanen karena pada usia ini merupakan masa transisi pergantian gigi susu ke gigi permanen.

Berdasarkan uraian di atas dapat dibuat rumusan masalah penelitian sebagai berikut “Bagaimanakah gambaran pengetahuan tentang menyikat gigi dan karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019?”.

Tujuan umum dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang menyikat gigi dan karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan responden data penelitian ini adalah seluruh siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu sebanyak 46 orang. Data yang digunakan adalah data primer yaitu data diambil langsung dari responden berupa hasil pemeriksaan karies gigi permanen dan nilai pengetahuan tentang menyikat gigi sedangkan data sekunder berupa jumlah siswa laki-laki 26 orang dan siswa perempuan 20 orang. Teknik pengolahan data dengan *editing, coding, tabulating.*

Hasil penelitian terhadap 46 orang siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu tahun 2019 menunjukkan bahwa, frekuensi siswa yang mendapatkan tingkat pengetahuan dengan kategori sangat baik sebanyak empat orang (8,7%), kategori baik sebanyak delapan orang (17,4%), kategori cukup sebanyak 10 orang (21,7%), kategori kurang sebanyak 10 orang (21,7%) dan kategori gagal sebanyak 14 orang (30,4%). Siswa yang menderita karies gigi permanen adalah 69,6% dari jumlah seluruh responden penelitian.

Simpulan penelitian ini adalah rata-rata tingkat pengetahuan tentang menyikat gigi siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu termasuk dalam kategori kurang. Rata-rata karies gigi permanen siswa kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu termasuk kategori rendah sedangkan rata-rata karies gigi permanen berdasarkan tingkat pengetahuan menyikat gigi menunjukkan bahwa siswa yang memiliki tingkat pengetahuan dengan kategori kurang mempunyai rata-rata karies gigi permanen yang paling tinggi.

Saran kepada pihak sekolah untuk menyediakan media informasi tentang kesehatan gigi dan mulut untuk siswa agar dapat meningkatkan pengetahuan serta keterampilan siswa dalam menjaga kesehatan gigi dan mulut.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur panulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa karena atas Asung Waranugraha-Nyalah penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul ”Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu 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 terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, S.P., M.PH, 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. Maria Martina Nahak, M.Biomed, selaku pembimbing utama yang berkenan memberikan masukan dan bimbingan kepada penulis dalam penyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Bapak I Made Budi Artawa, S.Si.T., M.Kes, selaku pembimbing pendamping dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kedua orang tua sayang yang telah memberikan dorongan dan dukungan baik moril maupun materi.
6. Teman-teman serta pihak-pihak yang telah membantu sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa penulisan dalam Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan pengetahuan dan kemampuan yang penulis miliki, oleh karena itu segala saran dan kritik dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Denpasar, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL i
HALAMAN JUDUL ii
HALAMAN PERSETUJUAN iii
HALAMAN PENGESAHAN iv
SURAT KETERANGAN BEBAS PLAGIAT v
ABSTRACT vi
ABSTRAK vii
RINGKASAN PENELITIAN 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 4
C. Tujuan Penelitian 5
D. Manfaat Penelitian 6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA 7
A. Pengetahuan 7
1. Pengertian pengetahuan 7
2. Tingkatan pengetahuan 8
3. Cara memperoleh pengetahuan 9
4. Faktor-faktor yang mempengaruhi pengetahuan 11
5. Kategori tingkat pengetahuan 13
B. Menyikat Gigi 14
1. Pengertian menyikat gigi 14
2. Waktu dan frekuensi menyikat gigi 14

3. Alat dan bahan menyikat gigi 14
4. Cara menyikat gigi 16
5. Akibat tidak menyikat gigi 17
C. Karies Gigi 18
1. Pengertian karies gigi 18
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya karies gigi 18
3. Proses terjadinya karies gigi 22
4. Bentuk-bentuk karies gigi 22
5. Akibat karies gigi 24
6. Pencegahan karies gigi 24
7. Perawatan karies gigi 26
8. Kategori karies gigi 26
BAB III KERANGKA KONSEP 27
A. Kerangka Konsep 27
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional 28
1. Variabel penelitian 28
2. Definisi operasional 28
BAB IV METODE PENELITIAN 30
A. Jenis Penelitian 30
B. Tempat dan Waktu Penelitian 30
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian 30
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data 31
E. Pengolahan dan Analisis Data 32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN 34
A. Hasil Penelitian 34
1. Kondisi lokasi penelitian 34
2. Karakteristik subyek penelitian 34
3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian 35
4. Analisis data 38
B. Pembahasan Hasil Penelitian 41
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN 44
A. Simpulan 44

B. Saran 44
DAFTAR PUSTAKA 46
LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	28
Tabel 2	Distribusi Persentase Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019	35
Tabel 3	Rata-Rata Tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019	36
Tabel 4	Distribusi Persentase Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu yang Terkena Karies Gigi Permanen Tahun 2019	36
Tabel 5	Distribusi Frekuensi Gigi Permanen yang Terkena Karies pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019	37
Tabel 6	Rata-Rata Karies Gigi Permanen Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019	38

DAFTAR GAMBAR

Halaman

Gambar 1	Proses terjadinya karies gigi	22
Gambar 2	Kerangka Konsep Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV dan V di SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019	27
Gambar 3	Karakteristik Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019 Berdasarkan Jenis Kelamin	34

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1	Jadwal Penelitian Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi dan Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019
Lampiran 2	Lembar Soal Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019
Lampiran 3	Kunci Jawaban Kuesioner Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019
Lampiran 4	Lembar Pemeriksaan Karies Gigi Permanen Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019
Lampiran 5	Tabel Induk Gambaran Pengetahuan Tentang Menyikat Gigi Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019
Lampiran 6	Tabel Induk Gambaran Karies Gigi Permanen Siswa Kelas IV dan V SDN 2 Cau Belayu Tahun 2019
Lampiran 7	Izin Penelitian Dinas Penanaman Modal dan Pelayanan Terpadu Satu Pintu Provinsi Bali
Lampiran 8	Izin Penelitian Kesbang Pol dan Linmas Kabupaten Tabanan