GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V SD NEGERI 2 TAJEN KABUPATEN TABANAN TAHUN 2018

Oleh :
I GEDE ANOM PUTRA HENDRIKA
NIM: P07125015028

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
DENPASAR
2018
GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V SD NEGERI 2 TAJEN KABUPATEN TABANAN TAHUN 2018

Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Mata Kuliah Karya Tulis Jurusan Keperawatan Gigi Program D-III

Oleh :
I GEDE ANOM PUTRA HENDRIKA
NIM: P07125015028

KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KEPERAWATAN GIGI
DENPASAR
2018
LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V SD NEGERI 2 TAJEN KABUPATEN TABANAN TAHUN 2018

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama: Ni Nyoman Dewi Supari, S.Si.T. M.Kes NIP. 196512311986032009

Pembimbing Pendamping: I Gede Surya Kencana, S.Si.T. M.Kes NIP. 196505281985031001

MENGETAHUI:

KETUA JURUSAN KEPERAWATAN 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 SD NEGERI 2 TAJEN KABUPATEN TABANAN TAHUN 2018

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 16 JULI 2018

TIM PENGUJI:

1. Drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes (Ketua Penguji)
2. Ni Nyoman Dewi Supariani, S.Si.T, M.Kes (Penguji 1)
3. Ni Made Sirat, S.Si.T, M.Kes (Penguji 2)

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KEPERAWATAN 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 2 TAJEN TABANAN REGENCY IN 2018

ABSTRACT

Oral hygiene is a condition that shows in the oral cavity a person is free of impurities, such as plaque and calculus. Dental caries is a dental tissue disease characterized by tissue damage starting from the tooth surface (pit, fissure, and interproximal area) extends towards the pulp. The purpose of this research is to know description of oral hygiene level and dental caries of grade IV and V students of elementary school 2 Tajen Tabanan regency in 2018. The research is descriptive research. The results of the research on 31 about oral hygiene students were obtained the highest number were the moderate criteria (67,7%), the average of OHI-S 1,62 including the medium criteria, the students affected by dental caries were 25 students with 62 caries teeth, average dental caries by 2, and average dental caries based on the highest level of dental and oral hygiene with moderate criteria 2,28. The conclusions of this study are the average dental and oral hygiene criteria being the most have moderate OHI-S criteria. The average dental caries is two teeth.

Keywords: oral hygiene, dental caries, students of grade IV and V
GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V SD NEGERI 2 TAJEN KABUPATEN TABANAN TAHUN 2018

ABSTRAK


Kata Kunci : kebersihan gigi dan mulut, karies gigi, siswa SD kelas IV dan V
RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PADA SISWA KELAS IV DAN V SD NEGERI 2 TAJEN KABUPATEN TABANA\N TAHUN 2018

Oleh: I GEDE ANOM PUTRA HENDRIKA (P07125015028)


Gigi merupakan bagian dari tubuh yang berfungsi untuk mengunyah, berbicara, dan mempertahankan bentuk muka. Mengingat kegunaan gigi maka penting untuk menjaga kesehatan gigi sedini mungkin agar dapat bertahan lama di dalam rongga mulut.

Kebersihan gigi dan mulut adalah keadaan yang menunjukkan bahwa di dalam rongga mulut seseorang bebas dari kotoran, seperti plak dan calculus. Kebersihan gigi dan mulut terabaikan akan terbentuk plak pada gigi geligi dan meluas ke seluruh permukaan gigi. Kondisi mulut yang selalu basah, gelap, dan lembab sangat mendukung pertumbuhan dan perkembangbiakan bakteri yang membentuk plak.

Karies gigi adalah penyakit jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dimulai dari permukaan gigi (ceruk, fisur, dan daerah interproksimal) meluas ke arah pulpa. Karies gigi disebabkan oleh empat faktor gigi dan saliva (host) mikroorganisme, substrat, dan waktu.

Sekolah Dasar Negeri 2 Tajen terletak di Desa Tajen, Kecamatan Penebel, Kabupaten Tabanan. Berdasarkan hasil wawancara dengan Kepala Sekolah Dasar Negeri 2 Tajen bahwa pihak dari Puskesmas hanya memberikan tindakan promotif seperti penyuluhan kesehatan gigi dan mulut, dimana kegiatan UKGS...
kurang efektif dari pihak Puskesmas hanya melakukan penyuluhan setiap 1 tahun sekali dan tidak melakukan pemeriksaan kebersihan gigi dan mulut. Peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang gambaran tingkat kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi pada siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Tajen Tabanan tahun 2018. Alasan memilih kelas siswa SD kelas IV dan V karena pada usia ini anak sedang dalam masa pertumbuhan gigi tetap, maka gigi tetap yang sudah tumbuh sehat harus tetap diperhatikan kesehatan giginya agar anak dapat mengunyah makanan dengan sempurna.


Manfaat penelitian ini agar dapat digunakan sebagai masukan bagi para guru dan siswa supaya dapat meningkatkan pengetahuan dan wawasan siswa kelas IV dan V tentang kebersihan gigi dan mulut serta karies gigi di SD Negeri 2 Tajen Kabupaten Tabanan.

Hasil penelitian yang dilakukan pada 31 orang siswa di SD Negeri 2 Tajen Kabupaten Tabanan didapatkan tentang tingkat kebersihan gigi dan mulut paling banyak dengan kriteria OHI-S sedang 21 orang (67,7%), kriteria OHI- S baik 9 orang (29,0%), kriteria OHI-S buruk 1 orang (3,22%) dan rata-rata OHI-S dari seluruh siswa adalah 1,62 dengan kriteria sedang. Selain itu hasil penelitian tentang karies gigi yang dilakukan pada 31 orang siswa yang didapatkan jumlah siswa yang terkena karies gigi sebanyak 25 orang siswa dengan total karies gigi 62, rata-rata siswa yang terkena karies gigi sebesar 2 artinya tiap responden memiliki 2 gigi yang terkena karies gigi.

Simpulan hasil penelitian pada siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Tajen Kabupaten Tabanan tahun 2018, rata-rata kebersihan gigi dan mulut kriteria
sedang paling banyak memiliki kriteria OHI-S sedang. Rata-rata karies gigi sebanyak dua gigi.

Berdasarkan hasil penelitian maka peneliti dapat memberikan saran kepada siswa kelas IV dan V SD Negeri 2 Tajen membiasakan menyikat gigi secara teratur paling sedikit dua kali sehari, pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur dan memeriksa gigi ke Puskesmas dan Dokter Gigi setiap 6 bulan sekali dan kepada pihak sekolah agar bekerjasama dengan Puskesmas terdekat untuk melaksanakan program UKGS untuk meningkatkan kesehatan gigi dan mulut siswa.
KATA PENGANTAR


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:

3. Ibu Ni Nyoman Dewi Supariani, S.Si.T. M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, saran, dan motivasi.
5. Kedua orang tua yang telah memberikan dukungan, dorongan, semangat, fasilitas dan motivasi pembuatan karya tulis ilmiah ini.
6. Teman-teman angkatan XVIII Jurusan Keperawatan Gigi yang telah memberikan dukungan, semangat dan motivasi kepada penulis selama pembuatan karya tulis ilmiah ini.
Mengingat penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang penulis miliki, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan demi kesempurnaan dimasa-masa mendatang. Penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi semua pihak.

Denpasar, Juli 2018

Penulis
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : I Gede Anom Putra Hendrika
NIM : P07125015028
Program Studi : DIII
Jurusan : Keperawatan Gigi
Tahun Akademik : 2017/2018
Alamat : Desa Kukuh, Kecamatan Kerambitan, Kabupaten Tabanan

Dengan ini menyatakan bahwa:


Demikian surat pernyataan ini saya buat untuk dipergunakan sebagaimana mestinya

Denpasar, Juli 2018
Yang membuat pernyataan

[Signature]
I Gede Anom Putra Hendrika
P07125015028
DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL ........................................................................................................i
HALAMAN JUDUL ........................................................................................................ii
LEMBAR PERSETUJUAN ..............................................................................................iii
LEMBAR PENGESAHAN .............................................................................................iv
ABSTRACT ..................................................................................................................v
ABSTRAK ...................................................................................................................vi
RINGKASAN PENELITIAN ............................................................................................vii
KATA PENGANTAR .....................................................................................................x
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGAT ................................................................xii
DAFTAR ISI .................................................................................................................xiii
DAFTAR TABEL ...........................................................................................................xvi
DAFTAR GAMBAR .......................................................................................................xvii
DAFTAR LAMPIRAN ....................................................................................................xviii

BAB I  PENDAHULUAN ...............................................................................................1
A. Latar Belakang Masalah .........................................................................................1
B. Rumusan Masalah Penelitian ..............................................................................4
C. Tujuan Penelitian ..................................................................................................4
  1. Tujuan umum ......................................................................................................4
  2. Tujuan khusus ..................................................................................................4
D. Manfaat Penelitian ...............................................................................................5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA ....................................................................................6
A. Kebersihan Gigi dan Mulut ..................................................................................6
1. Pengertian kebersihan gigi dan mulut...............................................6
2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kebersihan gigi dan mulut...............7
3. Cara memelihara kebersihan gigi dan mulut.......................................11
4. Cara penilaian kebersihan gigi dan mulut ...........................................11
5. Akibat tidak memelihara kebersihan gigi dan mulut ..........................15
B. Karies Gigi ..........................................................................................16
   1. Pengertian karies gigi ........................................................................16
   2. Etiologi karies gigi ............................................................................17
   3. Faktor-faktor yang mempengaruhi karies gigi ...............................17
   4. Proses terjadinya karies gigi ............................................................20
   5. Akibat karies gigi ............................................................................20
   6. Pencegahan karies gigi .....................................................................21
   7. Perawatan karies gigi .....................................................................22
BAB III KERANGKA KONSEP ..................................................................24
   A. Kerangka Konsep ............................................................................24
   B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional .................................25
      1. Variabel penelitian ........................................................................25
      2. Definisi operasional .....................................................................25
BAB IV METODE PENELITIAN ................................................................27
   A. Jenis Penelitian ..............................................................................27
   B. Tempat Penelitian dan Waktu Penelitian .......................................27
      1. Tempat penelitian ..........................................................................27
      2. Waktu penelitian ...........................................................................27
   C. Unit Analisis dan Responden Penelitian .........................................27
1. Unit analisis .................................................................................................................. 27
2. Responden penelitian .................................................................................................. 27
D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data ........................................................................ 28
   1. Jenis data yang dikumpulkan .................................................................................. 28
   2. Teknik pengumpulan data ...................................................................................... 28
   3. Instrumen pengumpulan data .................................................................................. 28
E. Pengolahan Data dan Analisis Data ........................................................................... 28
   1. Pengolahan data ...................................................................................................... 28
   2. Analisis data ........................................................................................................... 29
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN ..................................................... 31
A. Hasil Penelitian .......................................................................................................... 31
   1. Kondisi lokasi penelitian ....................................................................................... 31
   2. Karakteristik subyek penelitian .............................................................................. 32
   3. Hasil penelitian ....................................................................................................... 33
   4. Hasil analisis data .................................................................................................. 36
B. Pembahasan Hasil Penelitian .................................................................................... 38
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN .................................................................................. 40
A. Simpulan ..................................................................................................................... 40
B. Saran .......................................................................................................................... 40
DAFTAR PUSTAKA ......................................................................................................... 41
LAMPIRAN
DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1  Kriteria Debris Index (DI) .................................................................14

Tabel 2  Kriteria Calculus Index (CI) .................................................................15

Tabel 3  Definisi Operasional Variabel ..............................................................25

Tabel 4  Distribusi Frekunensi Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut

Dengan Kriteria Baik, Sedang, dan Buruk pada Siswa

Kelas IV dan V SD Negeri 2 Tajen Tahun 2018 ........................................33

Tabel 5  Rata-rata Nilai OHI-S Pada Siswa Kelas IV dan V

SD Negeri 2 Tajen Tahun 2018 ..................................................................34

Tabel 6  Distribusi Frekuensi yang Terkena Karies Gigi Pada

Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 2 Tajen Tahun 2018 ..........................34

Tabel 7  Rata-rata Karies Gigi pada Siswa Kelas IV dan V

SD Negeri 2 Tajen Tahun 2018 .................................................................35

Tabel 8  Distribusi Rata-rata Karies Gigi Berdasarkan Tingkat

Kebersihan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas IV dan V

SD Negeri 2 Tajen Tahun 2018 .................................................................35
<table>
<thead>
<tr>
<th>Gambar</th>
<th>Judul</th>
<th>Halaman</th>
</tr>
</thead>
<tbody>
<tr>
<td>1</td>
<td>Proses Terjadinya Karies Gigi</td>
<td>20</td>
</tr>
<tr>
<td>2</td>
<td>Kerangka Konsep Gambaran Karies Gigi dan Kebersihan Gigi dan Mulut Pada Siswa kelas IV dan V</td>
<td>24</td>
</tr>
<tr>
<td>3</td>
<td>Karakteristik Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 2 Tajen Tabanan Berdasarkan Jenis Kelamin</td>
<td>32</td>
</tr>
</tbody>
</table>
DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1  Blanko Pemeriksaan Kesehatan Gigi dan Mulut
Lampiran 2  Jadwal Penelitian
Lampiran 3  Tabel Induk Gambaran Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Pada Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 2 Tajen Kabupaten Tabanan Tahun 2018
Lampiran 4  Surat Keterangan Penelitian