

**GAMBARAN KARIES GIGI SUSU PADA ANAK-ANAK
TK WIDYA MURTI ULAKAN
KABUPATEN KARANGASEM
TAHUN 2019**

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

Oleh:

**NI NYOMAN SRI PURNAMAWATI
NIM: PO7125016102**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN KARIES GIGI SUSU PADA ANAK-ANAK
TK WIDYA MURTI ULAKAN
KABUPATEN KARANGASEM
TAHUN 2019**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



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

Pembimbing Pendamping :



drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd.
NIP: 195812141984032001



PENELITIAN DENGAN JUDUL :



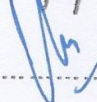
**GAMBARAN KARIES GIGI SUSU PADA ANAK-ANAK
TK WIDYA MURTI ULAKAN
KABUPATEN KARANGASEM
TAHUN 2019**

TELAH DIUJI DIHADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : JUMAT

TANGGAL : 24 MEI 2019

TIM PENGUJI :

| | | |
|-------------------------------------|--------------|---|
| 1 Ni Ketut Ratmini, S. SiT , M. DSc | (Ketua) |  |
| 2 drg. Asep Arifin Senjaya, M.Kes | (Penguji I) |  |
| 3 Ni Wayan Arini, S.SiT, M.Kes | (Penguji II) |  |

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



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

THE DESCRIPTION OF DECIDUOUS TEETH CARIES ON
KINDERGARTEN OF WIDYA MURTI ULAKAN
KABUPATEN KARANGASEM REGENCY 2019

ABSTRACT.

Kindergarten (TK) is age that is very vulnerable to dental caries because they have behavioral habits that do not support oral and dental health. This study aims to determine the description of milk teeth caries in Widya Murti Ulakan Kindergarten Karangasem Regency in Widya Murti Ulakan Kindergarten Karangasem Regency in April 2019. Oral and dental health is an integral part of overall health services. Pre-school age is a time to lay a solid foundation for the realization of quality human beings and health is an important factor that determines human resources. The purpose of this study was to describe the description of milk teeth caries in children of TK Widya Murti Ulakan in 2019. This study was descriptive, the results of the study showed that of 71 respondents, 52 people (73%) suffered from dental caries. Average milk teeth caries 2.7. On average boys who suffer from dental caries are 3.2 while the average of 2.1 girls and teeth of children most frequently affected by dental caries is 34 right maxillary molars. So that it can be concluded mostly students experience caries, and the teeth most frequently affected by caries are the first molars of the right upper jaw milk.

Keywords: Caries Milk teeth, kindergarten children

GAMBARAN KARIES GIGI SUSU PADA ANAK-ANAK
TK WIDYA MURTI ULAKAN
KABUPATEN KARANGASEM
TAHUN 2019

ABSTRAK

Taman Kanak-kanak (TK) adalah usia yang sangat rentan terhadap karies gigi karena mereka memiliki kebiasaan perilaku yang kurang mendukung kesehatan gigi dan mulut. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran dari karies gigi susu di TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem di TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem pada bulan April 2019. Kesehatan gigi dan mulut merupakan bagian integral dari pelayanan kesehatan secara keseluruhan. Masa anak usia pra sekolah merupakan masa untuk meletakkan landasan kokoh bagi terwujudnya manusia yang berkualitas dan kesehatan merupakan faktor penting yang menentukan sumber daya manusia. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui gambaran karies gigi susu pada anak – anak TK Widya Murti Ulakan pada tahun 2019. Penelitian ini berbentuk deskriptif, hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 71 responden , 52 orang (73 %) menderita karies gigi susu. Rata-rata karies gigi susu 2,7. Rata-rata anak laki- laki yang menderita karies gigi susu adalah 3,2 sedangkan rata-rata anak perempuan 2,1 dan gigi anak-anak yang paling sering terkena karies gigi adalah geraham pertama rahang atas kanan berjumlah 34. Sehingga dapat disimpulkan sebagian besar siswa mengalami karies, dan gigi yang paling sering terkena karies adalah gigi geraham pertama susu rahang atas kanan.

Kata kunci: Karies Gigi susu, anak TK

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Karies Gigi Susu Pada Anak-anak TK Widya Murti Ulakan
Kabupaten Karangasem Tahun 2019

OLEH : NI NYOMAN SRI PURNAMAWATI (NIM :P07125016102)

Gigi dan mulut merupakan pintu gerbang masuknya makanan yang diperlukan untuk kesehatan anak, tetapi dapat masuk juga bakteri dan virus melalui makanan dan minuman ke dalam rongga mulut. Bakteri dan virus dapat menempel pada mainan anak, lantai yang kotor atau tangan anak yang kurang bersih. Lewat percikan ludah juga dapat menularkan bakteri dan virus yang berada di udara (*airborne infection*), oleh karena itu penting menjaga kesehatan gigi dan mulut anak sejak usia dini serta menjaga kebersihan lingkungan rohani (Sariningsih, 2012). Karies gigi adalah suatu penyakit jaringan keras gigi yang diakibatkan oleh ulah mikroorganisme pada karbohidrat yang dapat difermentasi sehingga terbentuk asam dan menurunkan pH dibawah pH kritis. Akibatnya terjadi demineralisasi jaringan keras gigi (Sumawinata, 2013). Taman Kanak-Kanak (TK) Widya Murti Ulakan merupakan salah satu sekolah yang mendidik anak prasekolah yang bertempat di Desa Ulakan, Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem dan bertempat diwilayah kerja Puskesmas Manggis I. Adapun jumlah anak peserta didik pada tahun ajaran 2018/2019 sebanyak 71 orang.

Berdasarkan dari hasil wawancara, dengan kepala sekolah TK Widya Murti Ulakan, diketahui bahwa disana hanya mendapatkan pelayanan gizi serta pemantauan tumbuh kembang anak. Belum ada pelayanan kesehatan gigi.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran karies gigi susu pada anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem Tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif. Sampel dalam penelitian ini adalah anak-anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem Tahun 2019 yang berjumlah 71 orang anak. Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer. Data yang telah dimasukkan ke dalam tabel induk selanjutnya

dianalisis secara deskriptif menggunakan statistik univariat yaitu frekuensi , mean dan modus.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa dari 71 orang anak yang diperiksa frekuensi karies gigi susu pada anak-anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem Tahun 2019 yaitu 73 % yang mengalami karies dan 27% sehat. Rata-rata gigi susu yang terkena karies sebesar 2,7 sesuai dengan indikator menurut Suwelo (1992) termasuk dalam kategori sedang (2,7-4,4). dari 37 anak laki-laki frekuensi gigi susu yang terserang karies sebanyak 32 anak (45 %) sedangkan dari 34 anak perempuan frekuensi yang mengalami karies adalah sebanyak 20 orang (28 %). Berdasarkan jenis kelamin menunjukkan karies gigi susu pada anak laki-laki berjumlah 120 gigi (rata-rata 3,2) lebih tinggi dari anak perempuan yang hanya berjumlah 72 gigi (rata-rata 2,1). Gigi susu yang paling sering terkena karies pada anak –anak TK Widya Murti Ulakan Tahun 2019 gigi geraham pertama susu kanan rahang atas sebanyak 34 gigi.

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan maka dapat disimpulkan sebagian besar siswa mengalami karies dan gigi yang paling sering terkena karies adalah gigi susu geraham pertama rahang atas kanan. Penulis juga memberikan saran kepada TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem untuk melakukan kerjasama dengan instansi kesehatan terkait untuk mengadakan penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut secara berkesinambungan kepada anak-anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem bagi orangtua agar memperhatikan kebersihan gigi dan mulut anaknya dan mengingatkan anaknya untuk menggosok gigi pada waktu yang tepat yaitu pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur, serta mengurangi makanan yang manis dan melekat. Disamping itu orang tua juga harus rutin memeriksakan gigi anak-anaknya ke dokter gigi enam bulan sekali untuk mencegah terjadinya kelainan yang lebih parah.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Nyoman Sri purnamawati

Nim : P07125016102

Program Studi : Diploma III

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2019

Alamat : Jln Mahendra data Gg Cermay Br Roban Bitera, Gianyar

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Karies Gigi Susu Pada anak-anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem 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.



KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul **“Gambaran Karies Gigi Susu Pada Anak-Anak TK Widya Murti Ulakan Tahun 2019”** tepat pada waktunya.

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

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, SP, M.PH., selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi.
3. Bapak drg.Asep Arifin Senjaya, M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu drg.I Gusti Ayu Raiyanti,M.Pd, selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu Ni Nyoman Nurati, S.Pd, selaku Kepala Sekolah TK Widya Murti Ulakan Desa Ulakan , Kecamatan Manggis, Kabupaten Karangasem
6. Kedua orang tua dan suami saya yang telah memberikan dorongan, dukungan, semangat, dan doa selama menempuh pendidikan di Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar Jurusan Kesehatan Gigi.
7. Teman-teman serta pihak yang telah membantu sehingga penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis, untuk itu kritik dan saran sangat kami harapkan demi penyempurnaan dimasa-masa mendatang ini.

Denpasar, Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------|---------|
| HALAMAN SAMPUL..... | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| ABSTRACT..... | vi |
| RINGKAAAN PENELITIAN..... | vii |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT..... | ix |
| KATA PENGANTAR..... | x |
| DAFTAR ISI..... | xi |
| DAFTAR GAMBAR..... | xv |
| DAFTAR TABEL..... | xvi |
| DAFTAR LAMPIRAN..... | xvii |
| BAB I PENDAHULUAN | |
| A. Latar Belakang Masalah..... | 1 |
| B. Rumusan Masalah Penelitian..... | 4 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

| | |
|--|----|
| A. Karies Gigi | 5 |
| 1. Pengertian karies gigi..... | 5 |
| 2. Faktor-faktor yang mempengaruhi terjadinya karies | 6 |
| 3. Teori-teori terjadinya karies gigi..... | 9 |
| 4. Proses terjadinya karies gigi..... | 10 |
| 5. Macam-macam karies..... | 11 |
| 6. Akibat karies gigi..... | 12 |
| 7. Pencegahan karies gigi..... | 13 |
| 8. Perawatan karies gigi..... | 15 |
| 9. Kategori karies gigi..... | 16 |
| B. Gigi Susu..... | 17 |
| 1. Pengertian gigi susu..... | 17 |
| 2. Struktur gigi susu..... | 17 |
| 3. Waktu erupsi gigi susu..... | 18 |
| 4. Fungsi gigi susu..... | 18 |
| 5. Gigi susu yang rentan terkena karies..... | 19 |
| C. Taman Kanak-Kanak (TK)..... | 19 |

BAB III KERANGKA KONSEP

| | |
|---|----|
| A. Kerangka Konsep | 21 |
| B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 22 |
| 1. Variabel penelitian | 22 |

| | |
|---------------------------------------|----|
| 2. Definisi operasional variabel..... | 22 |
|---------------------------------------|----|

BAB IV METODE PENELITIAN

| | |
|--------------------------|----|
| A. Jenis Penelitian..... | 23 |
|--------------------------|----|

| | |
|--------------------------------------|----|
| B. Tempat dan Waktu Penelitian | 23 |
|--------------------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| 1. Tempat penelitian..... | 23 |
|---------------------------|----|

| | |
|---------------------------|----|
| 2. Waktu penelitian | 23 |
|---------------------------|----|

| | |
|---|----|
| C. Unit Analisis dan Responden Penelitian | 23 |
|---|----|

| | |
|------------------------|----|
| 1. Unit analisis | 23 |
|------------------------|----|

| | |
|-------------------------------|----|
| 2. Responden penelitian | 23 |
|-------------------------------|----|

| | |
|---|----|
| D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data..... | 23 |
|---|----|

| | |
|-------------------------------------|----|
| 1. Jenis data yang dikumpulkan..... | 23 |
|-------------------------------------|----|

| | |
|---------------------------------|----|
| 2. Teknik pengumpulan data..... | 24 |
|---------------------------------|----|

| | |
|---|----|
| E. Pengolahan Data dan Analisis Data..... | 24 |
|---|----|

| | |
|-------------------------|----|
| 1. Pengolahan data..... | 24 |
|-------------------------|----|

| | |
|-----------------------|----|
| 2. Analisis data..... | 24 |
|-----------------------|----|

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

| | |
|---------------------------|----|
| A. Hasil Penelitian | 25 |
|---------------------------|----|

| | |
|-----------------------------------|----|
| 1. Kondisi lokasi penelitian..... | 25 |
|-----------------------------------|----|

| | |
|---|----|
| 2. Karakteristik obyek penelitian | 26 |
|---|----|

| | |
|--|----|
| 3. Hasil pengamatan terhadap subyek penelitian | 26 |
|--|----|

| | |
|-----------------------------|----|
| 4. Hasil analisis data..... | 28 |
|-----------------------------|----|

| | |
|-------------------------------------|----|
| B. Pembahasan Hasil Penelitian..... | 29 |
|-------------------------------------|----|

BAB VI SIMPULAN DAN SARAN

| | |
|------------------|----|
| A. Simpulan..... | 30 |
|------------------|----|

| | |
|---------------|----|
| B. Saran..... | 30 |
|---------------|----|

| | |
|----------------------|----|
| DAFTAR PUSTAKA | 32 |
|----------------------|----|

LAMPIRAN

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1 Proses Terjadinya Karies..... | 12 |
| Gambar 2 Kerangka Konsep..... | 22 |

DAFTAR TABEL

| | | Halaman |
|---------|---|---------|
| Tabel 1 | Kategori Karies Gigi..... | 18 |
| Tabel 2 | Waktu Erupsi Gigi..... | 19 |
| Tabel 3 | Definisi Operasional..... | 22 |
| Tabel 4 | Karakteristik Anak- Anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019..... | 26 |
| Tabel 5 | Rata-Rata Karies Gigi Susu Pada Anak- Anak TK Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2019..... | 27 |

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1 Jadwal Penelitian
- Lampiran 2 Tabel Induk Karies Gigi Susu Pada Anak -anak TK Widya Murti
Ulakan Kabupaten Karangasem Tahun 2019
- Lampiran 3 Formulir pemeriksaan Karies Gigi Susu Pada Anak-Anak TK
Widya Murti Ulakan Kabupaten Karangasem Tahun 2019