

**GAMBARAN KARIES GIGI TETAP PADA SISWA KELAS IV
DAN V SD N 1 PIKAT KECAMATAN DAWAN
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2019**



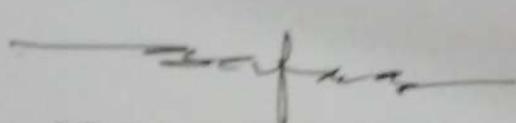
Oleh:
I KETUT MUSTAPA
NIM: P07125016075

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

LEMBAR PERSETUJUAN
KARYA TULIS ILMIAH
GAMBARAN KARIES GIGI TETAP PADA SISWA KELAS IV
DAN V SD NEGERI 1 PIKAT KECAMATAN DAWAN
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2019

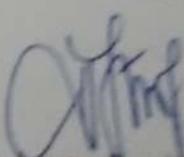
TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama:



I Gede Surya Kencana, S.Si.T, M.Kes drg. Sagung Agung Putri Dwiaستuti, M.Kes
NIP. 19650528 198503 1 001 NIP. 19660417 199203 2 001

Pembimbing Pendamping:



MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR



drg. Sagung Agung Putri Dwiaستuti, M.Kes
NIP. 19660417 199203 2 001

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL

**GAMBARAN KARIES GIGI TETAP PADA SISWA KELAS IV
DAN V SD NEGERI 1 PIKAT KECAMATAN DAWAN
KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2019**

**TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI
PADA HARI : KAMIS
TANGGAL : 23 MEI 2019**

TIM PENGUJI:

1. Ni Nengah Sumerti, S.Si.T, M.Kes
2. I Gede Surya Kencana, S.Si.T, M.Kes
3. Dr. drg. Ida Ayu Dewi Kumala Ratih, MM

(Ketua Penguji)

(Penguji I)

(Penguji II)

MENGETAHUI:
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR


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

24-06-19 08:16

*DESCRIPTION OF FIXED DENTAL CAREER IN STUDENTS OF CLASS IV
AND V SD N 1 PIKAT KECAMATAN DAWAN KABUPATEN KLUNGKUNG
2019*

ABSTRACT

Dental health development is carried out by giving priority to efforts to improve health, prevent disease by not ignoring efforts and including elementary school age children (SD) in order to achieve optimal health status. Children in this period range from ages 6 to 12 years. The government has made the School Dental Health Business Program (UKGS) in each school. The hope is that with these programs dental health problems can be overcome. The most common dental health problem today is periodontal disease and dental caries. The purpose of this study was to determine the description of permanent dental caries in grade IV and V students of SD Negeri 1 Pikat, Dawan District, Klungkung Regency, April 2019. This research was a descriptive study, with a survey design. The number of respondents in this study were 50 people. The results showed that the frequency of students affected by caries in healthy teeth was 26 people (52%) while 24 students (48%) experienced caries. The average permanent teeth affected by caries were 0.76, and the teeth most frequently affected by caries were 36 teeth (permanent first lower left molar) as many as 14 teeth. The conclusion of this study is that on average each student has 0-1 dental caries in their permanent teeth, and the mode of teeth affected by caries is tooth 36.

Keywords: *Caries, Permanent Teeth, Elementary School Children*

**GAMBARAN KARIES GIGI TETAP PADA SISWA KELAS IV DAN V
SD N 1 PIKAT KECAMATAN DAWAN KABUPATEN KLUNGKUNG
TAHUN 2019**

ABSTRAK

Pembangunan kesehatan gigi diselenggarakan dengan memberikan prioritas kepada upaya peningkatan kesehatan, pencegahan penyakit dengan tidak mengabaikan upaya dan termasuk pada anak usia Sekolah Dasar (SD) agar tercapai derajat kesehatan secara optimal. Anak yang berada pada masa ini berkisar antara usia 6 sampai 12 tahun. Pemerintah telah membuat program UsahaKesehatan Gigi Sekolah (UKGS) disetiap sekolah. Harapannya dengan adanya program-program tersebut masalah kesehatan gigi dapat teratasi. Masalah kesehatan gigi yang paling banyak saat ini adalah penyakit periodontal dan karies gigi. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran karies gigi tetap pada siswa kelas IV dan V SD Negeri 1 Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Bulan April 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, dengan rancangan survei. Jumlah responden dalam penelitian ini sebanyak 50 orang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa frekuensi siswa terkena karies pada gigi tetap yaitu sehat sebanyak 26 orang (52%) sedangkan siswa yang mengalami karies sebanyak 24 orang (48%). Rata-rata gigi tetap yang terkena karies sebesar 0,76, dan gigi yang paling sering terkena karies adalah gigi 36 (molar pertama permanen rahang kiri bawah) sebanyak 14 gigi. Simpulan dari penelitian ini adalah rata-rata setiap siswa mempunyai 0-1 karies gigi pada gigi tetapnya, dan modus gigi yang terkena karies adalah gigi 36.

Kata Kunci : Karies, Gigi Tetap, Anak SD

RINGKASAN PENELITIAN

**Gambaran Karies Gigi Tetap Pada Siswa Kelas IV Dan V SD N 1 Pikat
Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung
Tahun 2019**

Oleh: I Ketut Mustapa (P07125016075)

Pembangunan kesehatan gigi diselenggarakan dengan memberikan prioritas kepada upaya peningkatan kesehatan, pencegahan penyakit dengan tidak mengabaikan upaya dan termasuk pada anak usia Sekolah Dasar (SD) agar tercapai derajat kesehatan secara optimal. Anak yang berada pada masa ini berkisar antara usia 6 sampai 12 tahun. Pemerintah telah membuat program Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS) disetiap sekolah. Harapannya dengan adanya program-program tersebut masalah kesehatan gigi dapat teratas. Masalah kesehatan gigi yang paling banyak saat ini adalah penyakit periodontal dan karies gigi.

Gigi yang paling sering terkena karies adalah molar pertama permanen. Gigi molar pertama permanen mudah terserang karies karena bentuk anatomisnya, permukaannya mempunyai pit dan fissure yang memudahkan retensi makanan dan merupakan tempat ideal bagi pertumbuhan bakteri penyebab karies. Berdasarkan hasil wawancara dengan Kepala Sekolah SD Negeri 1 Pikat bahwa disekolah tersebut sudah memperoleh penyuluhan dan pemeriksaan gigi setahun sekali melalui Usaha Kesehatan Gigi Sekolah (UKGS) dari petugas kesehatan gigi UPT Puskesmas Dawan 1, namun belum pernah dilakukan penelitian tentang karies gigi.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui Gambaran Karies Gigi Tetap Pada Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 1 Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Tahun 2019. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif, dengan rancangan survei. Jumlah siswa dalam penelitian ini sebanyak 50 orang. Berdasarkan hasil penelitian Gambaran Karies Gigi Tetap Pada Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 1 Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung yang dilakukan terhadap 50 siswa, Hasil penelitian menunjukkan bahwa frekuensi siswa terkena karies pada gigi tetap yaitu sehat sebanyak 26 orang (52%)

sedangkan siswa yang mengalami karies sebanyak 24 orang (48%). Rata-rata gigi tetap yang terkena karies sebesar 0,76, dan gigi yang paling sering terkena karies adalah gigi 36 (molar pertama permanen rahang kiri bawah) sebanyak 14 gigi.

Simpulan penelitian ini adalah frekuensi karies gigi tetap pada Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 1 Pikat masih tergolong sangat rendah yakni rata-rata 0,76 yang artinya rata-rata setiap siswa mempunyai nol sampai satu karies gigi pada gigi tetapnya. Dan modus gigi yang terkena karies adalah gigi 36 (molar pertama permanen rahang kiri bawah). Saran yang dapat diberikan dari hasil penelitian ini adalah Upaya promotif, yaitu dengan memberikan penyuluhan kepada siswa-siswi, orang tua serta guru SDN 1 Pikat tentang pendidikan kesehatan gigi. Upaya preventif merupakan tindakan pencegahan berupa sikat gigi massal, kumur-kumur larutan *flour*, dan *fissure sealant*. Upaya kuratif merupakan tindakan pengobatan agar frekuensi karies menurun seperti melakukan penambalan pada gigi tetap yang mengalami karies dengan melakukan rujukan secara bertahap ke Puskesmas Dawan 1 Kecamatan Dawan. Meningkatkan kerjasama antara guru dan petugas kesehatan untuk dapat meningkatkan derajat kesehatan gigi dan mulut.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan atas Asungkerta Waranugraha Ida Sang Hyang Widhi Wasa/ Tuhan Yang Maha Esa karena berkat rahmat-Nyalah peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Karies Gigi Tetap Pada Siswa kelas IV dan V SD Negeri 1 Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Tahun 2019”** tepat pada waktunya.

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

1. Bapak Anak Agung Ngurah Kusumajaya, S.P., M.PH, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiaستuti, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Keperawatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar dan Dosen Pembimbing Pendamping.
3. Bapak I Gede Surya Kencana, S.SiT,M.Kes, selaku dosen pembimbing utama dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Ida Ayu Gde Rai Arwati, S.Ag, selaku Kepala Sekolah di SD Negeri 1 Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung.
5. Guru beserta staff yang mengajar di SD Negeri 1 Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung.
6. Siswa dan siswi SD Negeri 1 Pikat Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung.

7. Keluarga besar saya yang telah memberikan dorongan dan dukungan moril, materiil dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Teman – teman Angkatan I kelas Karyawan Jurusan Kesehatan Gigi dan semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat untuk terus maju sehingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini jauh dari sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan dari kemampuan dan pengetahuan yang peneliti miliki, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak yang peneliti harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Besar harapan peneliti, karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi yang berkepentingan.

Denpasar, Mei 2019

Peneliti

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : I Ketut Mustapa

NIM : P07125016075

Program Studi : DIII

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2018/2019

Alamat: : Br. Kayehan, Kec. Dawan Kab. Klungkung

Dengan ini menyatakan bahwa

1. Tugas akhir dengan judul gambaran karies gigi pada siswa kelas IV dan V SD Negeri 1 Pikit Kabupaten Klungkung 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 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.

Semarapura, Mei 2019

Yang membuat pernyataan



I Ketut Mustapa
NIM P07125016075

24-06-19 08:16

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|--------------------------------|----------------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL..... | ii |
| LEMBAR PERSETUJUAN | iii |
| LEMBAR PENGESAHAN | iv |
| <i>ABSTRACT</i> | v |
| ABSTRAK..... | vi |
| RINGKASAN PENELITIAN | vii |
| KATA PENGANTAR..... | ix |
| SURAT BEBAS PLAGIAT | xi |
| DAFTAR ISI | xii |
| DAFTAR TABEL..... | xv |
| DAFTAR GAMBAR | xvi |
| DAFTAR GRAFIK | xvii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xviii |
| BAB I PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 6 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 6 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 6 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA | 7 |
| A. Pengertian Karies Gigi..... | 7 |

| | |
|--|-----------|
| B. Faktor – Faktor Yang Mempengaruhi Karies Gigi | 7 |
| C. Proses Terjadinya Karies Gigi | 10 |
| D. Tahap – Tahap Terjadinya Karies Gigi | 11 |
| E. Bentuk – Bentuk Karies Gigi..... | 12 |
| F. Gigi Yang Sering Terkena Karies Gigi | 14 |
| G. Akibat Karies Gigi..... | 15 |
| H. Pencegahan Karies Gigi..... | 15 |
| I. Perawatan Karies Gigi.. | 17 |
| J. Kreteria Karies Gigi..... | 18 |
| K. Sekolah Dasar | 18 |
| BAB III KERANGKA KONSEP | 20 |
| A. Kerangka Konsep | 20 |
| B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 21 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 22 |
| A. Jenis Penelitian..... | 22 |
| B. Tempat dan Waktu Penelitian..... | 22 |
| C. Unit Analisis dan Responden Penelitian..... | 22 |
| D. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data | 23 |
| E. Pengolahan dan Analisis Data..... | 23 |
| BAB V HASIL PENELITIAN..... | 25 |
| A. Hasil penelitian..... | 25 |
| 1. Kondisi lokasi penelitian..... | 25 |
| 2. Karateristik obyek penelitian..... | 26 |
| 3. Hasil pengamatan terhadap obyek penelitian..... | 26 |

| | |
|-------------------------------------|----|
| 4. Hasil analisis data..... | 28 |
| B. Pembahasan Hasil Penelitian..... | 29 |
| BAB VI SIMPULAN DAN SARAN..... | 31 |
| A. Simpulan..... | 31 |
| B. Saran..... | 31 |
| DAFTAR PUSTAKA..... | 33 |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | Hal |
|---|-----|
| Tabel 1 Klasifikasi Angka Keparahan Karies Gigi Menurut WHO..... | 18 |
| Tabel 2 Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 21 |
| Tabel 3 Distribusi Frekuensi Yang Mengalami Karies Gigi Tetap..... | 27 |
| Tabel 4 Distribusi Frekuensi Gigi Tetap Yang Sering Terkena Karies..... | 28 |

DAFTAR GAMBAR

Hal.

| | | |
|-----------|---|----|
| Gambar 1. | Proses Terjadinya Karies Gigi | 11 |
| Gambar 2. | Tahap-tahap Terjadinya Karies Gigi | 12 |
| Gambar 3. | Kerangka Konsep Gambaran Karies Gigi Tetap pada Siswa SD N 1 Pikit, Kecamatan Dawan, Kabupaten Klungkung | 20 |

DAFTAR GRAFIK

Hal.

| | | |
|--------|---------------------------------------|----|
| Grafik | Karakteristik Subyek Penelitian | 26 |
|--------|---------------------------------------|----|

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

Lampiran 2 Blangko Pemeriksaan Kries Gigi Tetap pada Siswa SD Negeri 1 Pikit
Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Tahun 2019.

Lampiran 3 Tabel Induk Gambaran Karies Gigi Tetap Pada Siswa SD Negeri 1
Pikit Kecamatan Dawan Kabupaten Klungkung Tahun 2019.

Lampiran 4 Surat Ijin Penelitian.