

**GAMBARAN KARIES GIGI PERMANEN SEBELUM DAN
SESUDAH DIBERIKAN PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT MASYARAKAT
PADA SISWA KELAS V SD**

**(Studi Dilakukan Di SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar
Selatan Tahun 2019)**



NI WAYAN ITA APRILIA DEWI
NIM: P07125017003

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

**GAMBARAN KARIES GIGI PERMANEN SEBELUM DAN
SESUDAH DIBERIKAN PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT MASYARAKAT
PADA SISWA KELAS V SD**

**(Studi Dilakukan Di SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar
Selatan Tahun 2019)**

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

Oleh:

**NI WAYAN ITA APRILIA DEWI
NIM: P07125017003**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

**GAMBARAN KARIES GIGI PERMANEN SEBELUM DAN
SESUDAH DIBERIKAN PELAYANAN ASUIHAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT MASYARAKAT
PADA SISWA KELAS V SD**

**(Studi Dilakukan Di SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar
Selatan Tahun 2019)**

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



I Made Budi Artawa, S.Si.T, M.Kes
NIP. 19680714 198903 1001

Pembimbing Pendamping



I Nyoman Gejir, S.Si.T, M.Kes
NIP. 19681231 198803 1004

MENGETAHUI :
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN KEMENKES DENPASAR



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

PENELITIAN DENGAN JUDUL :
**GAMBARAN KARIES GIGI PERMANEN SEBELUM DAN
SESUDAH DIBERIKAN PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT MASYARAKAT
PADA SISWA KELAS V SD**

**(Studi Dilakukan Di SDN 12 Sesean Kecamatan Denpasar
Selatan Tahun 2019)**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : SELASA

TANGGAL : 19 MEI 2020

TIM PENGUJI

1. Dr.drg I G A A Dharmawati, M.Biomed (Ketua Penguji)
2. Ni Nengah Sumerti, S. Si.T, M.Kes (Penguji I)
3. I Made Budi Artawa, 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

DESCRIPTION OF A PERMANENT DENTAL CARIES BEFORE AND AFTER GIVEN COMMUNITY THE DENTAL AND ORAL HEALTH CARE SERVICES IN FIVE GRADE ELEMENTARY STUDENTS

(The study was done in SDN 12 Sesetan, in the distric of south Denpasar in 2019)

ABSTRACT

The most common dental diseases are dental caries and periodontal, because it has a high percentage and incidence rates in all around the world. Permanent teeth are susceptible because of its anatomical shape is ideal for the growth of bacteria that cause the caries. This study is aimed to identify the description of permanent dental caries in the grade V students in SDN 2 Sesetan in 2020. This study used a report on the dental and oral health care services in SDN 12 Sesetan conducted in April 2019 with 42 respondents as the secondary data source. The result of this study showed that the students who experienced a permanent dental caries before given the dental and oral health care services was 19 students with a percentage 45,24%. The average of permanent dental caries before given the dental and oral health care services was 0.85. The students who experienced a permanent dental caries after given the dental and oral health care services was 14 students with a percentage 33,33%. The average of permanent dental caries before given community the dental and oral health care services was 0.50. As the conclusion of this study, the average of the dental caries are very low.

Keywords: permanent dental caries, students of elementary school

**GAMBARAN KARIES GIGI PERMANEN SEBELUM DAN SESUDAH
DIBERIKAN PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT
MASYARAKAT PADA SISWA KELAS V SD
(Studi dilakukan di SDN 12 Sesetan Denpasar Kecamatan Denpasar Selatan
tahun 2019)**

ABSTRAK

Penyakit gigi yang paling umum adalah karies gigi dan periodontal karena tingginya presentase dan insiden disemua tempat di dunia. Gigi permanen rentan terhadap karies karena bentuk anatomisnya yang ideal untuk pertumbuhan bakteri penyebab karies. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran karies gigi permanen pada siswa kelas kelas V di Sekolah Dasar 12 Sesetan pada tahun 2020. Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan rancangan survai. penelitian ini menggunakan data sekunder bersumber dari laporan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut di SDN 12 Sesetan yang dilaksanakan pada bulan April 2019 dengan 42 responden. Hasil penelitian menunjukkan bahwa siswa yang mengalami karies gigi permanen sebelum diberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut adalah 19 orang siswa dengan presentase 45,24%. Rata-rata karies gigi permanen sebelum diberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut adalah 0,85. Siswa yang mengalami karies gigi permanen sesudah diberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut adalah 14 orang siswa dengan presentase 33,33%. Rata-rata karies gigi permanen sesudah diberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut adalah 0,50. Kesimpulan dari sebelum dan sesudah diberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut masyarakat adalah dengan rata-rata karies gigi sangat rendah.

Kata kunci: Karies gigi permanen, siswa SD kelas V

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN KARIES GIGI PERMANEN SEBELUM DAN SESUDAH DIBERIKAN PELAYANAN ASUHAN KESEHATAN GIGI DAN MULUT MASYARAKAT PADA SISWA KELAS V SD (STUDI DILAKUKAN DI SDN 12 SESETAN KECAMATAN DENPASAR SELATAN TAHUN 2019)

Oleh : Ni Wayan Ita Aprilia Dewi (P07125017003)

Kesehatan adalah keadaan sehat, baik secara fisik, mental, spritual maupun sosial yang memungkinkan setiap orang untuk hidup produktif secara sosial dan ekonomis (Notoatmodjo,2012).

Karies gigi adalah penyakit jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan yang dimulai dari permukaan gigi pit, fissure dan daerah interproximal meluas kearah pulpa (Tarigan,2013)

Sekolah Dasar Negeri 12 Sesetan terletak di Jalan Kertha Petasikan, Sidakarya, Kecamatan Denpasar Selatan, Kota Denpasar. Hasil wawancara dengan kepala sekolah SD Negeri 12 Sesetan tersebut sudah pernah mendapatkan penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut dan sudah pernah dilakukan pemeriksaan kesehatan gigi dan mulut dari puskesmas dan SD Negeri 12 Sesetan sudah menjadi salah satu SD pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut oleh Kampus Jurusan Kesehatan Gigi, tetapi SD Negeri 12 Sesetan belum pernah dilakukan penelitian tentang karies gigi. Berdasarkan uraian latar belakang peneliti tertarik untuk melakukan penelitian tentang karies gigi permanen pada siswa kelas V di SD Negeri 12 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan.

Jenis penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan rancangan survai. Penelitian ini dilakukan di SDN 12 Sesetan, penelitian ini menggunakan data sekunder bersumber dari laporan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut di SDN 12 Sesetan yang dilaksanakan pada bulan April 2019 dengan menggunakan seluruh siswa kelas V SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan yang berjumlah 42 siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa persentase siswa yang mengalami karies gigi permanen sebelum diberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut adalah 19 orang siswa 45,24%. Rata-rata karies gigi permanen sebelum diberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut adalah 0,85. Persentase siswa yang mengalami karies gigi permanen sesudah diberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut adalah 14 orang siswa 33,33%. Rata-rata karies gigi permanen sesudah diberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut adalah 0,50.

Simpulan hasil penelitian pada siswa kelas V SDN 12 Sesean Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019, menunjukkan bahwa rata-rata karies gigi permanen sebelum dan sesudah diberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut mempunyai kriteria sangat rendah. Berdasarkan penelitian maka peneliti dapat memberikan saran kepada siswa kelas V SDN 12 Sesean membiasakan menyikat gigi minimal dua kali sehari, pagi setelah sarapan dan malam sebelum tidur dan memeriksakan gigi ke puskesmas dan dokter gigi setiap enam bulan sekali dan kepada pihak sekolah agar bekerjasama dengan JKG (Jurusan Kesehatan Gigi) Poltekkes Kemenkes Denpasar untuk melaksanakan program UKGS untuk meningkatkan kesehatan gigi dan mulut siswa.

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ni Wayan Ita Aprilia Dewi
NIM : P07125017003
Program Studi : Diploma III
Jurusan : Kesehatan Gigi
Tahun Akademik : 2020
Alamat : Desa Berembeng, Kecamatan Selemadeg, Kabupaten
Tabanan, Jl. Denpasar Gilimanuk.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Tugas Akhir dengan judul Gambaran Karies Gigi Permanen Sebelum dan Sesudah Diberikan Pelayanan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat Pada Siswa Kelas V SD Studi Dilakukan di SDN 12 Sesean Kecamatan Denpasar Selatan Pada Tahun 2019 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila kemudian 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 2020
Yang membuat pertanyaan



Wayan Ita Aprilia Dewi
NIM : P07125017003

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Asung Kerthawara Nugraha-Nya karya tulis ilmiah ini dengan judul **“Gambaran Karies Gigi Permanen Sebelum dan Sesudah Diberikan Pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat Pada Siswa Kelas V SD Studi Dilakukan di SDN 12 Sesean Kecamatan Denpasar Selatan Tahun 2019”** dapat terselesaikan 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, SP.,MPH selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiasuti, M.Kes selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kemenkes Denpasar.
3. Bapak I Made Budi Artawa, S.Si.T,M.Kes selaku pembimbing utama dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak I Nyoman Gejir, S.Si.T, M.Kes selaku pembimbing pendamping dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua dan keluarga yang telah memberikan dukungan, semangat dan doa.
6. Teman - teman serta pihak - pihak yang telah membantu sehingga karya tulis ilmiah ini dapat diselesaikan tepat pada waktunya.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran dari semua pihak yang bersifat membangun selalu diharapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Demikian karya tulis ilmiah ini dibuat, semoga dapat memberikan manfaat bagi pembaca.

Denpasar, Mei 2020

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN SAMPUL.....	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT.....	ix
KATA PENGANTAR	x
DAFTAR ISI.....	xii
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR.....	xvi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	5
A. Karies Gigi.....	5
1. Pengertian karies gigi.....	5
2. Etiologi karies gigi.....	5

3. Faktor penyebab karies gigi.....	9
4. Proses terjadinya karies gigi.....	10
5. Jenis-jenis karies gigi.....	10
6. Akibat karies gigi.....	12
7. Pencegahan dan penanggulangan karies gigi.....	12
8. Kategori karies gigi.....	14
B. Gigi Permanen.....	14
1. Pengertian gigi	14
2. Bagian-bagian gigi permanen.....	15
3. Fungsi gigi permanen.....	15
4. Waktu erupsi gigi permanen.....	16
C. Sekolah Dasar.....	16
D. Pelayanan Asuhan.....	17
1. Pengertian pelayanan asuhan.....	17
2. Jenis pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut.....	17
BAB III KERANGKA KONSEP.....	19
A. Kerangka Konsep.....	19
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	20
BAB IV METODE PENELITIAN.....	21
A. Jenis Penelitian	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
1. Tempat penelitian.....	21
2. Waktu Penelitian.....	21
C. Unit Analisis dan Responden Penelitian.....	21

1. Unit analisis.....	21
2. Responden penelitian.....	21
D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	22
1. Jenis data.....	22
2. Cara pengumpulan data.....	22
3. Instrument pengumpul data.....	22
E. Pengolahan dan Analisis Data.....	22
1. Teknik pengolahan data.....	22
2. Teknik analisis data.....	23
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	24
A. Hasil Penelitian.....	24
1. Kondisi lokasi penelitian.....	24
2. Karakteristik subyek penelitian.....	24
3. Hasil pengamatan terhadap objek penelitian	25
4. Hasil analisis data.....	27
B. Pembahasan.....	29
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	32
A. Simpulan.....	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA.....	34
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1	Kategori karies gigi..... 14
Tabel 2	Waktu erupsi gigi permanen 16
Tabel 3	Definisi Operasional Penelitian 18
Tabel 4	Distribusi persentase karies gigi permanen sebelum diberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas V SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019..... 26
Tabel 5	Distribusi persentase karies gigi permanen sebelum diberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut masyarakat pada siswa kelas V SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019..... 26

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Konsep Gambaran Karies Gigi permanen Pada siswa kelas V di SD 12 Sesetan pada tahun 2019.	17
Gambar 2 Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin Pada Siswa Kelas V di SD Negeri 12 Sesetan pada Tahun 2019	25

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1: Blanko pemeriksaan karies gigi permanen pada siswa dasar kelas V di SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019.
- Lampiran 2: Jadwal penelitian karies gigi permanen pada siswa dasar kelas V di SDN 12 Sesetan Kecamatan Denpasar Selatan tahun 2019.
- Lampiran 3: Tabel induk karies gigi permanen sebelum diberikan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut.
- Lampiran 4: Tabel induk karies gigi permanen sesudah diberikan pelayanan kesehatan gigi dan mulut

