

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V DI SDN 3
SESETAN DENPASAR SELATAN**



Oleh :
ADE PUTRA GUNAWAN
NIM. P07125017026

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

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V DI SDN 3
SESETAN DENPASAR SELATAN**

**Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Menyelesaikan Pendidikan Diploma III Poltekkes Denpasar
Jurusan Kesehatan Gigi**

**Oleh :
Ade Putra Gunawan
NIM. P07125017026**

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

LEMBAR PERSETUJUAN

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V DI SDN 3
SESETAN DENPASAR SELATAN**

TELAH MENDAPAT PERSETUJUAN

Pembimbing Utama

Pembimbing Pendamping

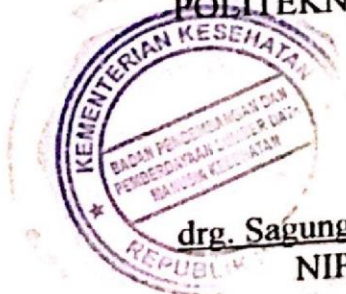


I Gede Surya Kencana, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196505281985031001



drg. Sagung A. Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 199604171992032001

**MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLITEKNIK KESEHATAN DENPASAR**



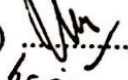
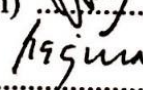
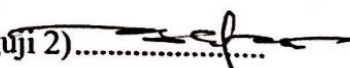
drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M. Kes
NIP. 199604171992032001

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI
PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V DI SDN 3
SESETAN DENPASAR SELATAN**

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI


**PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 18 MEI 2020**

TIM PENGUJI:

1. Ni Wayan Arini, S.Si.T., M. Kes (Ketua Penguji) 
2. drg. Regina Tedjasulaksana, M. Biomed (Penguji 1) 
3. I Gede Surya Kencana, S.Si.T., M. Kes (Penguji 2) 

**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 : Ade Putra Gunawan

NIM : P07125017026

Program Studi : Diploma III

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2019/2020

Alamat : Jalan Gelogor Carik, Gang Suci No.7 Denpasar,
Kelurahan Pemogan Kecamatan Denpasar Selatan.

Dengan ini menyatakan:

1. Tugas akhir dengan judul Gambaran Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV Dan V SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan, 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 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 Menyatakan



Ade Putra Gunawan

*KNOWLEDGE OF DENTAL AND ORAL HYGIENE AND PERMANENT TOOTH
CARIES IN GRADE IV AND V STUDENTS OF
SDN 3 SESETAN SOUTH DENPASAR
Ade Putra Gunawan*

ABSTRACT

Knowledge is the result of knowing and it happens after people conducting imaging of a specific object. Sensing occurs through human senses, that is the sense of sight, the hearing, smelling, flavour and felling. Much of human knowledge is acquired through the eyes and ears. Dental caries are the most common toothache in the community that is an infection caused by demineralization of the email and dentin which are closely linked to the consumption of carotene foods. The purpose of this study is to know the description of knowledge of dental and oral health and permanent tooth caries in grade IV and V students of SDN 3 Sasetan South Denpasar. The study is a descriptive study that uses total population amount 17 students. Result from the study in students grade IV and V students of SDN 3 Sasetan South Denpasar acquired the average level of knowledge about dental and oral hygiene is 62,35 with sufficient criteria. Average permanent tooth caries in students grade IV and V students of SDN 3 Sasetan South Denpasar is 0,58. The conclusion of this study is level of knowledge about dental and oral hygiene the highest in students grade IV and V students of SDN 3 Sasetan South Denpasar is 5 students with sufficient criteria. Acquired the average level of knowledge about dental and oral hygiene is 62,35 with sufficient criteria. Tooth caries in students grade IV and V SDN 3 Sasetan South Denpasar is (35,29%). Average permanent tooth caries in students grade IV and V students of SDN 3 Sasetan South Denpasar is 0,58

Keywords: knowledge, permanent tooth caries, elementary school.

**GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN KESEHATAN
GIGI DAN MULUT SERTA KARIES GIGI PERMANEN PADA SISWA
KELAS IV DAN V SDN 3 SESETAN
DENPASAR SELATAN
Ade Putra Gunawan**

ABSTRAK

Pengetahuan merupakan hasil dari tahu dan itu terjadi setelah orang melakukan penginderaan terhadap suatu objek tertentu. Penginderaan terjadi melalui pancaindera manusia, yakni indera penglihatan, pendengaran, penciuman, rasa, dan raba. Sebagian besar pengetahuan manusia diperoleh melalui mata dan telinga. Karies gigi adalah penyakit pada gigi yang paling sering ditemui di masyarakat yang merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh demineralisasi email dan dentin yang erat hubungannya dengan konsumsi makanan kariogenik. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi permanen pada siswa kelas IV Dan V SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan total populasi berjumlah 17 orang siswa. Hasil penelitian pada siswa kelas IV dan V Sekolah Dasar 3 Sasetan diperoleh rata-rata tingkat pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut yaitu 62,53 dengan kriteria cukup. Rata-rata karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan yaitu sebesar 0,35. Kesimpulan penelitian ini adalah tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut tertinggi pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan sebanyak 5 orang siswa dengan kategori cukup (29,41%). Rata-rata tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut siswa adalah 62,35 dengan kategori cukup. Karies gigi pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan sebesar (35,29%). Rata-rata karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan 0,58 termasuk kategori sangat rendah.

Kata kunci: pengetahuan, karies gigi permanen, sekolah dasar

**RINGKASAN PENELITIAN
GAMBARAN PENGETAHUAN TENTANG PEMELIHARAAN
KESEHATAN GIGI DAN MULUT SERTA KARIES
GIGI PERMANEN PADA SISWA KELAS IV DAN V
SDN 3 SESETAN DENPASAR SELATAN**

OLEH : ADE PUTRA GUNAWAN (P07125017026)

Pengetahuan merupakan hasil dari tahu dan itu terjadi setelah orang melakukan penginderaan terhadap suatu objek tertentu. Penginderaan terjadi melalui pancaindera manusia, yakni indera penglihatan, pendengaran, penciuman, rasa, dan raba. Sebagian besar pengetahuan manusia diperoleh melalui mata dan telinga.

Masalah terbesar yang dihadapi penduduk Indonesia seperti juga di negara-negara berkembang lainnya dibidang kesehatan gigi dan mulut adalah penyakit jaringan keras gigi (*caries dentis*) disamping penyakit gusi. Karies gigi adalah penyakit pada gigi yang paling sering ditemui di masyarakat yang merupakan penyakit infeksi yang disebabkan oleh demineralisasi email dan dentin yang erat hubungannya dengan konsumsi makanan kariogenik.

Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta karies gigi permanen pada siswa kelas IV Dan V SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan. Penelitian ini merupakan penelitian deskriptif yang menggunakan total populasi berjumlah 17 orang siswa. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data sekunder tentang pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut dan karies gigi permanen yang diambil dari kartu status dan laporan hasil pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan. Teknik pengolahan data berupa *Editing*, *Coding*, dan *Tabulating*. Instrument

pengumpulan data yang digunakan yaitu lembar jawaban tentang pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut serta kartu status hasil pemeriksaan karies gigi permanen sebelum dilakukan pelayanan Asuhan Kesehatan Gigi dan Mulut Masyarakat pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan.

Hasil penelitian pada siswa kelas IV dan V Sekolah Dasar 3 Sasetan yang berjumlah 17 responden, diperoleh frekuensi tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut yaitu, kriteria sangat baik berjumlah 4 responden (23,53%), kriteria baik berjumlah 3 responden (17,65%), kriteria cukup berjumlah 5 responden (29,41%), kriteria kurang berjumlah 3 responden (17,65%), dan gagal berjumlah 2 responden (11,76%). Rata-rata tingkat pengetahuan tentang pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut siswa kelas IV dan V SD Negeri 3 Sasetan yaitu 62,35 dengan kriteria cukup. Frekuensi responden yang memiliki karies pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan yaitu 6 responden (35,29%) sedangkan frekuensi responden yang bebas karies yaitu 11 responden (64,71%). Rata-rata karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan yaitu sebesar 0,58 dengan kategori sangat rendah.

Berdasarkan hasil penelitian di atas dapat dibuat simpulan yaitu tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut tertinggi pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan sebanyak 5 orang siswa dengan kategori cukup (29,41%). Rata-rata tingkat pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut siswa adalah 62,35 dengan kategori cukup. Karies gigi pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan sebesar (35,29%). Rata-rata karies gigi permanen pada siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan 0,58 termasuk kategori sangat rendah. Disarankan siswa kelas IV dan V SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan diharapkan mampu meningkatkan motivasi diri

khususnya untuk menjaga kebersihan gigi dan mulut. Melakukan penambalan gigi atau pencabutan bagi siswa yang menderita karies gigi, dan memeriksakan kesehatan gigi dan mulutnya setiap enam bulan ke unit pelayanan kesehatan gigi dan mulut terdekat. Kepada Mahasiswa Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar diharapkan agar tetap melakukan pelayanan asuhan kesehatan gigi dan mulut di SDN 3 Sesetan setiap tahunnya, agar dapat meningkatkan derajat kesehatan gigi dan mulut siswa sekolah dasar.

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur peneliti panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena berkat rahmat-Nya lah peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah **“Gambaran Pengetahuan tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen pada Siswa Kelas IV dan V Di SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan”** tepat pada waktunya.

Peneliti menyadari bahwa diselesaikannya karya tulis ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan berbagai pihak, sehubungan dengan hal tersebut peneliti 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 Dwiastuti, M.Kes., selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar dan pembimbing pendamping.
3. Bapak I Gede Surya Kencana, S.Si.T., M.Kes., selaku dosen pembimbing utama karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Kepala Sekolah beserta para guru SDN 3 Sesetan yang telah ikut terlibat dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
5. Keluarga atas dukungan moril, materiil, dan semangat yang telah diberikan selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Teman-teman angkatan XX Jurusan Kesehatan Gigi dan semua pihak yang tidak bisa peneliti sebutkan satu persatu yang telah memberikan banyak dukungan dan semangat sehingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini jauh dari kata sempurna, hal ini dikarenakan keterbatasan kemampuan dan pengetahuan yang peneliti miliki, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat peneliti harapkan demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini.

Denpasar, Mei 2020

Peneliti

DAFTAR ISI

| | Halaman |
|-------------------------------------|---------|
| HALAMAN SAMPUL | i |
| HALAMAN JUDUL | ii |
| HALAMAN PERSETUJUAN..... | iii |
| HALAMAN PENGESAHAN..... | iv |
| SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT..... | v |
| <i>ABSTRACT</i> | vi |
| ABSTRAK | vii |
| RINGKASAN PENELITIAN | viii |
| KATA PENGANTAR | xi |
| DAFTAR ISI..... | xiii |
| DAFTAR TABEL..... | xvii |
| DAFTAR GAMBAR | xviii |
| DAFTAR LAMPIRAN | xix |
| BAB 1 PENDAHULUAN | 1 |
| A. Latar Belakang | 1 |
| B. Rumusan Masalah | 3 |
| C. Tujuan Penelitian..... | 4 |
| D. Manfaat Penelitian..... | 4 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 7 |
| A. Pengetahuan..... | 7 |
| 1. Pengertian pengetahuan..... | 7 |
| 2. Tingkat pengetahuan | 8 |

| | |
|---|----|
| 3. Cara-cara memperoleh pengetahuan | 9 |
| 4. Faktor – faktor yang mempengaruhi pengetahuan | 11 |
| 5. Kategori pengetahuan..... | 12 |
| B. Kebersihan Gigi dan Mulut | 13 |
| 1. Pengertian kebersihan gigi dan mulut | 13 |
| 2. Faktor-faktor yang mempengaruhi kebersihan gigi dan mulut | 13 |
| 3. Cara memelihara kebersihan gigi dan mulut..... | 15 |
| 4. Akibat tidak memelihara kebersihan gigi dan mulut..... | 16 |
| C. Menyikat Gigi..... | 17 |
| 1. Pengertian menyikat gigi..... | 17 |
| 2. Frekuensi menyikat gigi | 17 |
| 3. Cara menyikat gigi | 17 |
| 4. Peralatan menyikat gigi | 18 |
| 5. Bahan menyikat gigi..... | 19 |
| D. Gigi Permanen | 20 |
| 1. Pengertian gigi..... | 20 |
| 2. Bagian – bagian gigi permanen | 20 |
| 3. Fungsi gigi permanen | 20 |
| 4. Waktu erupsi gigi | 21 |
| E. Karies Gigi | 21 |
| 1. Pengertian karies gigi | 21 |
| 2. Faktor-faktor yang mempengaruhi karies gigi | 22 |
| 3. Proses terjadinya karies gigi..... | 26 |

| | |
|---|-----------|
| 4. Pencegahan karies gigi | 27 |
| 5. Perawatan karies gigi..... | 28 |
| 6. Kategori karies gigi | 29 |
| BAB III KERANGKA KONSEP | 30 |
| A. Kerangka Konsep | 30 |
| B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional | 31 |
| 1. Variabel penelitian | 31 |
| 2. Definisi operasional..... | 31 |
| BAB IV METODE PENELITIAN | 33 |
| A. Jenis penelitian | 33 |
| B. Tempat dan waktu penelitian | 33 |
| 1. Tempat penelitian | 33 |
| 2. Waktu penelitian..... | 33 |
| C. Unit Analisis dan Responden Penelitian | 33 |
| 1. Unit analisis..... | 33 |
| 2. Responden penelitian | 33 |
| D. Jenis dan Cara Pengumpulan Data | 34 |
| 1. Jenis data yang dikumpulkan | 34 |
| 2. Cara pengumpulan data | 34 |
| 3. Instrumen pengumpulan data | 34 |
| E. Pengolahan dan Analisis Data | 34 |
| 1. Pengolahan data | 34 |
| 2. Analisis data | 35 |
| BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN | 37 |

| | |
|--|----|
| A. Hasil Penelitian..... | 37 |
| 1. Kondisi lokasi penelitian | 37 |
| 2. Karakteristik subjek penelitian..... | 38 |
| 3. Hasil pengamatan terhadap subjek penelitian | 39 |
| 4. Hasil analisis data..... | 41 |
| B. Pembahasan..... | 45 |
| BAB VI SIMPULAN DAN SARAN..... | 47 |
| A. Simpulan..... | 47 |
| B. Saran..... | 47 |
| DAFTAR PUSTAKA | |
| LAMPIRAN | |

DAFTAR TABEL

| | Halaman |
|---|---------|
| Tabel 1 Kategori karies gigi | 29 |
| Tabel 2 Definisi Operasional | 31 |
| Tabel 3 Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Siswa Kelas IV dan V SD Negeri 3 Sesetan | 39 |
| Tabel 4 Distribusi Frekuensi dan Persentase Siswa Yang Terkena Karies Gigi Kelas IV dan V SD Negeri 3 Sesetan | 40 |
| Tabel 5 Frekuensi siswa yang Mengalami Karies Gigi Permanen Berdasarkan Tingkat Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan | 41 |

DAFTAR GAMBAR

| | Halaman |
|--|---------|
| Gambar 1 Proses <i>Karies</i> Gigi | 26 |
| Gambar 2 Kerangka Konsep Gambaran Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Serta <i>Karies</i> Gigi Permanen Pada Siswa Kelas IV dan V SDN 3 Sesetan Denpasar Selatan | 30 |
| Gambar 3 Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin pada Siswa Kelas IV dan V SDN 3 Sesetan | 38 |
| Gambar 4 Karakteristik Subyek Penelitian Berdasarkan Umur pada Siswa Kelas IV dan V SDN 3 Sesetan | 38 |

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Jadwal Penelitian

Lampiran 2 Tabel Induk Gambaran Pengetahuan Tentang Pemeliharaan Kesehatan Gigi dan Mulut Serta Karies Gigi Permanen Siswa Kelas IV dan V SDN 3 Sasetan Denpasar Selatan

