

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI DAN PENGALAMAN KARIES GIGI TETAP SISWA
KELAS IV DAN V TAHUN 2025**

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem,
Kabupaten Karangasem, Bali)



OLEH :

NIMADE DIPATAMAYANTI
NIM.P07125022022

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2025**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI DAN PENGALAMAN KARIES GIGI TETAP SISWA
KELAS IV DAN V TAHUN 2025**

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem,
Kabupaten Karangasem, Bali)

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

OLEH :

**NI MADE DIPATAMAYANTI
NIM.P07125022022**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2025**

LEMBAR PERSETUJUAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI DAN PENGALAMAN KARIES GIGI TETAP SISWA KELAS IV DAN V TAHUN 2025

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem,
Kabupaten Karangasem, Bali)

Oleh :

NIMADE DIPATAMAYANTI
NIM. P07125022022

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :



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

Pembimbing Pendamping :



Ni Ketut Ratmini, S.Si.T.MDSc
NIP : 196509091985032001

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



I Nyoman Gejir, S.Si.T..M.Kes
NIP : 198612311988031004

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
KARIES GIGI DAN PENGALAMAN KARIES GIGI
TETAP SISWA KELAS IV DAN V TAHUN 2025

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 7 Bebandem, Kecamatan
Bebandem, Kabupaten Karangasem, Bali)

Oleh :

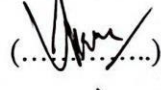
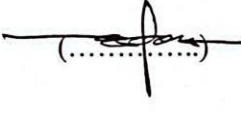
NI MADE DIPATAMAYANTI
NIM. P07125022022

TELAH DIUJI DI HADAPAN TIM PENGUJI

PADA HARI : RABU

TANGGAL : 21 MEI 2025

TIM PENGUJI :

- | | | | |
|---|------------------------------------|----------------------|---|
| 1 | Ni Made Sirat, S.Si.T,M.Kes | (Ketua Penguji) |  |
| 2 | Ni Wayan Arini, S.Si.T,M.Kes | (Anggota Penguji 1) |  |
| 3 | I Gede Surya Kencana ,S.Si.T,M.Kes | (Anggota Penguji 2) |  |

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR


I Nyoman Gejir, S.Si.T..M.Kes
NIP. 198612311988031004

SURAT PERNYATAAN BEBAS PLAGIAT

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Ni Made Dipatamayanti

NIM : P07125022022

Program Studi : Diploma III

Jurusan : Kesehatan Gigi

Tahun Akademik : 2024/2025

Alamat : Br. Dinas Desa Tengah Bebandem, Kecamatan Bebandem,
Kabupaten Karangasem, Provinsi Bali.

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Karya tulis ilmiah dengan judul Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi dan Pengalaman Karies Gigi Tetap Siswa Kelas IV Dan V SDN 7 Bebandem tahun 2025 adalah benar **karya sendiri atau bukan plagiat hasil karya orang lain.**
2. Apabila dikemudian hari terbukti bahwa Karya Tulis Ilmiah ini **bukan** karya saya sendiri atau plagiat hasil karya orang lain, maka saya sendiri siap 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, 15 Mei 2025

Yang membuat pernyataan



Ni Made Dipatamayanti

P07125022022

**DESCRIPTION OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT CARIES
AND PERMANENT DENTAL CARIES EXPERIENCE OF GRADE
IV AND V SUDENTS OF SDN7 BEBANDEM IN 2025.**

ABSTRACT

Lack of knowledge is one of the main factors causing lack of attention to dental and oral health. Dental caries is a disease of hard tooth tissue characterized by tissue damage, and can occur to anyone, especially on certain tooth surfaces. This study aims to determine the description of the experience of permanent dental caries in grades IV and V students at SDN 7 Bebandem, Bebandem District, Karangasem Regency in 2025. This study used a descriptive method with a survey design. The number of research subjects was 30 students, consisting of 18 males (60%) and 12 females (40%). The results showed that most students or (43.3%) had a level of knowledge in the sufficient category, with an average knowledge score of 67.8. The level of permanent dental caries was mostly in the very low category (87%), with an average DMF-T score of 0.333. The tooth that most often experiences caries is the right lower first molar. It can be concluded that most students have a sufficient level of knowledge and very low experience of permanent tooth caries with the most frequently affected tooth being the right lower first molar.

Keywords: Knowledge, permanent tooth caries, elementary school students.

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI
DAN PENGALAMAN KARIES GIGI TETAP SISWA KELAS
IV DAN V SDN 7 BEBANDEM TAHUN 2025**

ABSTRAK

Kurangnya pengetahuan merupakan salah satu faktor utama yang menyebabkan kurangnya perhatian terhadap kesehatan gigi dan mulut. Karies gigi adalah penyakit jaringan keras gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dan dapat terjadi pada siapa saja, terutama pada permukaan gigi tertentu. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui gambaran pengalaman karies gigi tetap pada siswa kelas IV dan V di SDN 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem tahun 2025. Penelitian ini adalah penelitian deskriptif dengan desain survei. Jumlah subjek penelitian sebanyak 30 siswa, terdiri dari 18 laki-laki (60%) dan 12 perempuan (40%). Hasil penelitian menunjukkan bahwa sebagian besar siswa atau (43,3%) memiliki tingkat pengetahuan dalam kategori cukup, dengan rata-rata skor pengetahuan sebesar 67,8. Tingkat karies gigi tetap sebagian besar berada dalam kategori sangat rendah (87%), dengan rata-rata skor DMF-T sebesar 0,333. Gigi yang paling sering mengalami karies adalah gigi molar pertama rahang bawah kanan. Dapat disimpulkan bahwa sebagian besar siswa memiliki tingkat pengetahuan cukup dan pengalaman karies gigi tetap yang sangat rendah dengan gigi yang paling sering terkena karies yaitu gigi molar pertama rahang bawah kanan.

Kata kunci: Pengetahuan, karies gigi tetap, siswa SD.

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI DAN PENGALAMAN KARIES GIGI TETAP SISWA KELAS IV DAN V SDN 7 BEBANDEM, KECAMATAN BEBANDEM, KABUPATEN KARANGASEM TAHUN 2024

OLEH : NI MADE DIPATAMAYANTI (P071250222022)

Kurangnya pengetahuan menjadi salah satu faktor utama dalam mengabaikan kesehatan gigi dan mulut. Salah satu penyebab seseorang mengabaikan masalah kesehatan gigi dan mulutnya adalah faktor pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut yang kurang. Kondisi mulut yang selalu basah, gelap, dan lembab sangat mendukung pertumbuhan dan perkembangbiakan bakteri yang membentuk plak. Kesehatan merupakan bagian terpenting dalam kehidupan manusia, baik sehat secara jasmani dan rohani. Karies gigi adalah penyakit jaringan gigi yang ditandai dengan kerusakan jaringan, dimulai dari permukaan gigi meluas kearah pulpa. Karies gigi dapat terjadi pada setiap orang yang dapat timbul pada suatu permukaan gigi dan dapat meluas ke bagian yang lebih dalam dari gigi. Status karies adalah suatu kondisi yang menggambarkan pengalaman karies seseorang dihitung dengan indeks *DMF-T (Decayed Missing Filling Teeth)*. Indeks *DMF-T* adalah angka yang menunjukkan jumlah gigi dengan karies pada seseorang atau sekelompok orang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang karies gigi dan pengalaman karies gigi tetap pada siswa kelas IV Dan V SDN 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem Tahun 2025. Penelitian ini merupakan penelitian survei dengan menggunakan total populasi siswa kelas IV dan V dengan jumlah 30 orang siswa. Data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu data primer dan data sekunder, data primer yaitu data yang diambil langsung dari responden berupa hasil pemeriksaan karies gigi, sedangkan data sekunder adalah data tentang identitas siswa berupa umur, jenis kelamin, yang diperoleh dari buku registrasi yang ada di Sekolah Dasar Negeri 7 Bebandem, tehnik pengolahan data berupa, editing, coding, dan tabulating.

Berdasarkan hasil penelitian ini dan analisis data pada siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Tahun 2025

yang berjumlah 30 orang menunjukkan bahwa siswa yang berjenis kelamin laki-laki berjumlah 18 orang siswa (60%) dan perempuan berjumlah 12 orang (47%). Rata-rata tingkat pengetahuan tentang karies gigi pada siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem tahun 2025 adalah 67,8 dengan kategori cukup sedangkan DMF-T karies gigi tetap pada kelas IV dan V sebesar 0,33 termasuk kategori sangat rendah, dan gigi yang sering terkena karies pada siswa kelas IV dan kelas V di SDN 7 Bebandem Tahun 2024 adalah gigi molar pertama rahang bawah kanan.

Kesimpulan dari hasil penelitian ini menunjukkan pengalaman karies gigi tetap pada siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Tahun 2025, menunjukkan bahwa sebagian besar tingkat pengetahuan tentang karies gigi dengan kategori cukup sebanyak 13 orang siswa (43,3%) dengan rata-rata tingkat pengetahuan tentang karies gigi yaitu 67,8 dengan kategori cukup sedangkan frekuensi DMF-T sebesar 87% dengan kriteria sangat rendah, dan tidak ada siswa dengan kriteria sangat tinggi. Rata-rata DMF-T siswa sebesar 0,33 termasuk kategori sangat rendah, dan gigi yang sering terkena karies pada siswa kelas IV dan kelas V di SDN 7 Bebandem Tahun 2025 adalah gigi molar pertama rahang bawah kanan.

Disarankan kepada siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Tahun 2025 mampu mengingatkan motivasi diri khususnya untuk menjaga kebersihan gigi dan mulut sehingga dapat meningkatkan derajat kesehatan gigi dan mulut masyarakat. Melakukan penambalan ke unit pelayanan kesehatan gigi dan mulut terdekat, mengontrol kesehatan gigi dan mulutnya setiap enam bulan sekali ke unit pelayanan kesehatan gigi dan mulut terdekat. Pihak sekolah diharapkan menyediakan buku bacaan atau majalah tentang kesehatan gigi dan mulut diperpustakaan. Puskesmas terdekat agar merencanakan program penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut untuk meningkatkan pengetahuan siswa SDN 7 Bebandem, Kecamatan Bebandem, Kabupaten Karangasem, Tahun 2025 dalam menjaga gigi dan mulutnya.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kehadapan Ida Sang Hyang Widhi Wasa, karena atas Asungkerta Wara Nugraha-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi dan Pengalaman Karies Gigi Tetap Siswa Kelas IV Dan V SDN 7 Bebandem Tahun 2025”** tepat pada waktunya.

Terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak luput dari bantuan berbagai pihak, untuk itu tidak lupa penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Kep., Ns.S.Tr.Keb, M.Kes. selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Bapak I Nyoman Gejir, S.Si.T., M.Kes. selaku Ketua Jurusan Kesehatan gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
3. Bapak I Gede Surya Kencana, S.Si.T, M. Kes, selaku pembimbing utama yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini sehingga dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
4. Ibu Ni Ketut Ratmini, S.SiT, MDS Sc. selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan bimbingan, masukan dan saran dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini sehingga dapat diselesaikan tepat pada waktunya.
5. Kepala Sekolah SDN 7 Bebandem yang telah memberikan dukungan dan izin untuk melaksanakan penelitian di SD Negeri 7 Bebandem.
6. Kedua orang tua saya yang telah memberikan dukungan moral, material dan semangat selama proses penyusunan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa, Karya Tulis Ilmiah Ini masih jauh dari kata sempurna, sehingga kritik dan saran yang membangun sangat diharapkan untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Denpasar, 15 Mei 2025



Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL	ii
LEMBAR PERSETUJUAN	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	vi
ABSTRAK	vii
RINGKASAN PENELITIAN	viii
KATA PENGANTAR.....	x
DAFTAR ISI	xi
DAFTAR TABEL	xiii
DAFTAR GAMBAR.....	xiv
DAFTAR LAMPIRAN	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Pengetahuan	6
B. Karies Gigi	12
C. Gigi Tetap	24
D. Anak Sekolah Dasar.....	26
BAB III KERANGKA KONSEP	28
A. Kerangka Konsep.....	28
B. Variabel Penelitian	29
BAB IV METODE PENELITIAN	30
A. Jenis Penelitian.....	30
B. Alur Penelitian	30
C. Tempat dan Waktu Penelitian	31
D. Populasi dan Sampel.....	31

E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	32
F. Pengolahan dan Analisis Data.....	33
F. Etika Penelitian	34
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	36
A. Hasil Penelitian	36
B. Pembahasan Hasil Penelitian	43
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN	47
A. Simpulan	47
B. Saran	47
DAFTAR PUSTAKA.....	49
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Penentuan Skor <i>DMF-T</i> dan <i>def-t</i>	23
Tabel 2. Kerangka Konsep Gambaran tingkat pengetahuan tentang karies gigi dan pengalaman karies gigi tetap siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem Tahun 2025.....	28
Tabel 3. Definisi Operasional Variabel.....	29
Tabel 4. Distribusi frekuensi tingkat pengetahuan tentang karies gigi tetap siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem Tahun 2025.....	38
Tabel 5. Kategori tingkat keparahan karies gigi tetap siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem tahun 2025.....	39
Tabel 6. Modus karies gigi siswa kelas IV dan V SDN 7 Bebandem Tahun 2025.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Proses Terjadinya Karies Gigi	18
Gambar 3. Alur Penelitian Gambaran Tingkat Pengetahuan tentang Karies Gigi dan Pengalaman Karies Gigi Tetap Siswa Kelas IV dan V SDN 7 Bebandem Tahun 2025	30
Gambar 4. Peta Lokasi Penelitian.....	36
Gambar 5. Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin	37

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Jadwal Penelitian.....	54
Lampiran 2. Inform Consent.....	55
Lampiran 3. Gambar Tingkat Pengetahuan Pengetahuan.....	56
Lampiran 4. Lembar Soal	58
Lampiran 5. Lembar Jawaban.....	63
Lampiran 6. Lembar Kunci Jawaban.....	64
Lampiran 7. Blanko Pemeriksaan.....	65
Lampiran 8. Tabel Induk	66