

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI DAN TERJADINYA KARIES GIGI MOLAR PERTAMA
PERMANEN RAHANG BAWAH
TAHUN 2023**

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 6 Padang Sambian pada Siswa-Siswi
Kelas IV di Wilayah Kerja Puskesmas 2 Denpasar Barat)



Oleh :
NI PUTU HIRTA NEGARA
NIM.P07125020008

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2023**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI DAN TERJADINYA KARIES GIGI MOLAR PERTAMA
PERMANEN RAHANG BAWAH
TAHUN 2023**

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 6 Padang Sambian pada Siswa- Siswi
Kelas IV di Wilayah Kerja Puskesmas 2 Denpasar Barat)



**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2023**

LEMBAR PERSETUJUAN
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI DAN TERJADINYA KARIES GIGI MOLAR PERTAMA
PERMANEN RAHANG BAWAH
TAHUN 2023

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 6 Padang Sambian pada Siswa-Siswi
Kelas IV di Wilayah Kerja Puskesmas 2 Denpasar Barat)

OLEH :

NI PUTU HIRTA NEGARA
NIM.P07125020008

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama



Pembimbing Pendamping


I Made Budi Artawa, S.SiT.,M.Kes
NIP. 196807141989031001


Ni Nengah Sumerti, S.SiT.,M.Kes
NIP.196509071986032003

MENGETAHUI

KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604071992032001

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :
GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI DAN TERJADINYA KARIES GIGI MOLAR PERTAMA
PERMANEN RAHANG BAWAH
TAHUN 2023

(Studi Dilakukan di Sekolah Dasar Negeri 6 Padang Sambian pada Siswa-Siswi
Kelas IV di Wilayah Kerja Puskesmas 2 Denpasar Barat)

Oleh:

NI PUTU HIRTA NEGARA
NIM. P07125020008

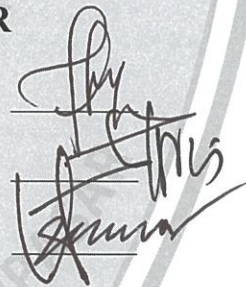
TELAH DISEMINARKAN DIHADAPAN TIM PEMBIMBING SEMINAR

PADA HARI : SENIN

TANGGAL : 15 MEI 2023

TIM PEMBIMBING SEMINAR

1. drg. I Gusti Ayu Raiyanti, M.Pd (Ketua)
2. I Nyoman Gejir, S.Si.T, M.Kes (Anggota)
3. I Made Budi Artawa, S.Si.T.,M.Kes (Moderator)



MENGETAHUI
KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR



drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes
NIP. 196604071992032001

*DESCRIPTION OF THE LEVEL OF KNOWLEDGE ABOUT DENTAL CARIES
AND THE OCCURENCE OF CARIES OF THE LOWER PERMANENT FIRST
MOLARS YEAR 2023*

ABSTRACT

The Indonesian population, who experience dental and oral health problems is 57.6%, in the Province of Bali who experience dental and oral health problems as much as 58.8%. The purpose of this study was to determine the level of knowledge about dental caries and the occurrence of caries on the mandibular permanent first Molars in grade IV elementary school children at SDN 6 Padang Sambian in 2023. This type of research was descriptive using 50 respondents. The data collected are primary data and secondary data. The results of this study were that the percentage of knowledge about dental caries had the most good criteria, 26 people (52%). The caries frequency of the mandibular permanent first Molars was 42 teeth (42%). Based on gender, the frequency of caries on the permanent first Molars of the jaw in female students was 24 teeth (57.15%) and in male students there were 18 teeth (42.85%). In conclusion, most of the fourth grade Elementary School students at SDN 6 Padang Sambian had a level of knowledge with good criteria, the frequency of caries of the mandibular first permanent molars examined was 42 teeth (42%), and female sex caries was more than male. female students, namely 24 teeth (57.15%), male 18 teeth (42.85%). Keywords.

Keywords: Knowledge, Dental Caries First Molars, Elementary School Students.

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI DAN
TERJADINYA KARIES GIGI MOLAR PERTAMA PERMANEN RAHANG
BAWAH TAHUN 2023**

ABSTRAK

Penduduk Indonesia, yang mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut sebesar 57,6%, di Provinsi Bali yang mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut sebanyak 58,8%. Tujuan penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang karies gigi dan terjadinya karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah pada anak sekolah dasar kelas IV di SDN 6 Padang Sambian Tahun 2023. Jenis penelitian ini adalah deskriptif yang menggunakan responden sebanyak 50 orang. Data dikumpulkan adalah data primer dan data sekunder. Hasil penelitian ini adalah persentase tingkat pengetahuan tentang karies gigi terbanyak memiliki kriteria baik sebanyak 26 orang (52%). Frekuensi karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah sebanyak 42 gigi (42%). Berdasarkan jenis kelamin frekuensi karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah pada siswa perempuan yaitu sebanyak 24 gigi (57,15%) dan pada siswa laki-laki sebanyak 18 gigi (42,85%). Simpulan sebagian besar siswa Sekolah Dasar kelas IV di SDN 6 Padang Sambian memiliki tingkat pengetahuan dengan kriteria baik, frekuensi karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah yang di periksa terdapat 42 gigi (42%), dan karies jenis kelamin perempuan lebih banyak dari pada laki-laki yaitu pada siswa perempuan sebanyak 24 gigi (57,15%), laki-laki sebanyak 18 gigi (42,85%).

Kata kunci : Pengetahuan, Karies Gigi Molar Pertama, Siswa SD

RINGKASAN PENELITIAN

Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi dan Terjadinya Karies Gigi Molar Pertama Permanen Rahang Bawah Tahun 2023

Oleh : NI PUTU HIRTA NEGARA
NIM : P07125020008

Penduduk dunia sekitar 90 % pernah mengalami penyakit gigi, yang sebagian besar sebenarnya dapat dicegah. Anak – anak di dunia sebanyak 78%, yakni sekitar 573 juta anak, menderita penyakit gigi yang tidak terawat. Menurut (*World Health Organization*, 2018). Penduduk Indonesia yang mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut sebesar 57,6% dan di Provinsi Bali yang mengalami masalah kesehatan gigi dan mulut sebesar 58,8%, yang salah satunya diderita oleh anak-anak (Kemenkes RI, 2018). Karies gigi adalah penyakit kronis yang prosesnya berlangsung cukup lama, berupa hilangnya ion - ion mineral secara kronis dan terus menerus dari permukaan email pada mahkota atau permukaan akar gigi yang disebabkan oleh bakteri dan produk-produk yang dihasilkannya (Deynilisa, 2015). 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 (Sriyono, 2009).

Tujuan dari Penelitian ini untuk mengetahui tingkat pengetahuan tentang karies gigi dan terjadinya karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah pada anak sekolah dasar kelas IV di SDN 6 Padang Sambian Tahun 2023. Penelitian ini dilaksanakan pada bulan April 2023.

Jenis data yang dikumpulkan dalam penelitian ini adalah data primer dan data sekunder. Pengolahan data dilakukan dengan *editing*, *coding*, dan *tabulating*. Data yang sudah terkumpul dianalisis dengan statistik univariat digunakan untuk mengetahui persentase Jenis penelitian ini adalah *deskriptif* yang menggunakan responden sebanyak 50 orang siswa.

Hasil penelitian ini persentase tingkat pengetahuan tentang karies gigi Molar pertama permanen rahang dan terjadinya karies gigi pada siswa Sekolah

Dasar kelas IV di SDN 6 Padang Sambian Tahun 2023, terbanyak memiliki kriteria baik yaitu sebanyak 26 orang (52%) dan dengan kriteria kurang sebanyak 5 orang (10%). Frekuensi karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah yang di periksa dari jumlah 100 gigi sebanyak 42 gigi Molar pertama permanen rahang bawah siswa yang mengalami karies yaitu sebanyak (42%). Frekuensi karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah dari 42 gigi siswa yang mengalami karies pada siswa SD kelas VI SDN 6 Padang Sambian tahun 2023 paling banyak yang mengalami karies Molar pertama permanen rahang bawah yaitu pada siswa perempuan yaitu sebanyak 24 gigi (57,15%) dan pada siswa laki-laki sebanyak 18 gigi (42,85%).

Simpulan dari penelitian ini adalah persentase tingkat pengetahuan tentang karies gigi pada siswa SD kelas VI SDN 6 Padang Sambian tahun 2023 paling banyak dengan kriteria baik yaitu sebanyak 26 orang (52%). Frekuensi karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah 42 gigi (48%). Frekuensi karies gigi Molar pertama permanen rahang bawah sebagian besar pada jenis kelamin pada perempuan yaitu sebanyak 24 orang (57,15%).

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan peneliti dapat memberikan saran yaitu kepada Tenaga kesehatan gigi Puskesmas yang mewilayahi SDN 6 Padang Sambian di agar mengoptimalkan program penyuluhan mengenai kesehatan gigi dan mulut sejak dini untuk meningkatkan pengetahuan siswa Sekolah Dasar tentang karies gigi dan karies gigi permanen terutama pada gigi Molar pertama permanen rahang bawah karena gigi Molar pertama permanen rahang bawah merupakan gigi permanen yang pertama tumbuh dan mempunyai *pit dan fisure* yang dalam sehingga rentan terhadap karies. Kepada siswa sekolah Dasar siswa kelas IV SDN 6 Padang Sambian untuk meningkatkan pengetahuan tentang karies gigi dengan cara mencari informasi mengenai pengetahuan tentang karies gigi sehingga bisa melakukan pencegahan dan perawatan tentang karies gigi.

KATA PENGANTAR

Puja dan puji syukur penulis panjatkan kehadapan Tuhan Yang Maha Esa penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi dan Terjadinya Karies Gigi Molar Pertama Permanen Rahang Bawah Tahun 2023”** dapat penulis selesaikan tepat pada waktunya. Karya Tulis Ilmiah disusun sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan D III pada Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Denpasar.

Penulis menyadari bahwa tersusunnya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan beberapa pihak, sehubungan dengan hal tersebut, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ibu Sri Rahayu, S. Kp., Ns., S. Tr. Keb, M. Kes selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar.
2. Ibu drg. Sagung Agung Putri Dwiastuti, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi.
3. Bapak I Made Budi Artawa, S.Si.T, M.Kes selaku pembimbing utama yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Ibu Ni Nengah Sumerti, S.Si.T, M.Kes selaku pembimbing pendamping yang telah memberikan masukan dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kepala sekolah SDN 6 Padang Sambian, serta orang tua siswa yang memperbolehkan untuk dilakukannya penelitian di SDN 6 Padang Sambian

Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna karena keterbatasan kemampuan dan pengetahuan penulis, untuk itu kritik dan saran sangat diharapkan demi penyempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini.

Denpasar, 9 Mei 2023

(Ni Putu Hirta Negara)

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
HALAMAN PERSETUJUAN.....	iii
LEMBAR PENGESAHAN.....	iv
<i>ABSTRACT</i>	v
ABSTRAK.....	vi
RINGKASAN PENELITIAN.....	vii
KATA PENGANTAR.....	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A.Latar Belakang	1
B.Rumusan Masalah	3
C.Tujuan Penelitian.....	3
D.Manfaat Penelitian.....	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A.Pengetahuan	6
B.Karies Gigi	10
BAB III KERANGKA KONSEP	17
A.Kerangka Konsep	17
B.Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	18
BAB IV METODE PENELITIAN	20
A.Jenis Penelitian.....	20
B.Alur Penelitian.....	20
C.Tempat dan Waktu Penelitian	21
D.Populasi dan sampel	21
E.Jenis dan Cara Pengumpulan Data	21
F.Pengolahan dan Analisis Data	22
G.Etika Penelitian	24

BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	27
A. Hasil Penelitian.....	27
1. Kondisi lokasi penelitian.....	27
2. Karakteristik subjek penelitian.....	28
3. Hasil pengamatan variabel penelitian.....	29
4. Analisis data.....	30
B. Pembahasan Hasil Penelitian.....	32
BAB VI SIMPULAN DAN SARAN.....	35
A. SIMPULAN.....	35
B.SARAN	35
DAFTAR PUSTAKA	
LAMPIRAN.....	

DAFTAR TABEL

		Halaman
Tabel 1	Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	18
Tabel 2	Jumlah Siswa Kelas IV SDN 6 Padang Sambian.....	28
Tabel 3	Tingkat Pengetahuan Tentang Karies gigi.....	29
Tabel 4	Karies Gigi Molar Pertama Berdasarkan Jenis Kelamin..	30

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 Kerangka Konsep Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi dan Terjadinya Karies Gigi Molar Pertama Permanen Rahang Bawah Tahun 2023.....	17
Gambar 2 Alur Penelitian.....	20
Gambar 3 Karakteristik Responden Siswa Kelas IV.....	28

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1 Rencana Jadwal Penelitian.....	39
Lampiran 2 Lembar Test Tingkat Pengetahuan Karies Gigi.....	40
Lampiran 3 Kunci Jawaban Tingkat Pengetahuan Karies Gigi.....	42
Lampiran 4 Format Pemeriksaan Gigi Molar Rahang Bawah.....	43
Lampiran 5 Tabel Induk Tingkat Pengetahuan dan Pemeriksaan.	44
Lampiran 6 Informed Consent.....	48
Lampiran 7 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository..	50
Lampiran 8 Bimbingan Karya Tulis Ilmiah di Siak.....	51
Lampiran 9 Hasil Turnitin / Plagiasi.....	52
Lampiran 10 Ijin Penelitian.....	53
Lampiran 11 Surat Komisi Etik	54