

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG
KARIES GIGI SEBELUM DAN SESUDAH PENGGUNAAN
GAME KARTU KUARTET GIGI PADA SISWA KELAS III SD**

*(Study Dilakukan di SDN 3 Sukawati, Kecamatan
Sukawati, Kabupaten Gianyar Tahun 2024)*



OLEH :

NI KADEK ERINA ANUGRAH PERTIWI
NIM. P07125021027

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2024**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI SEBELUM DAN SESUDAH PENGGUNAAN GAME
KARTU KUARTET GIGI PADA SISWA KELAS III SD**

*(Study Dilakukan di SDN 3 Sukawati, Kecamatan Sukawati,
Kabupaten Gianyar Tahun 2024)*

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

Oleh :

**NI KADEK ERINA ANUGRAH PERTIWI
NIM. P07125021027**

**KEMENTERIAN KESEHATAN REPUBLIK INDONESIA
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR
JURUSAN KESEHATAN GIGI
PRODI DIPLOMA III
DENPASAR
2024**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI
SEBELUM DAN SESUDAH PENGGUNAAN KARTU KUARTET GIGI
PADA SISWA KELAS III SD**

*(Studi Dilakukan di SDN 3 Sukawati, Kecamatan Sukawati,
Kabupaten Gianyar Tahun 2024)*

OLEH :

NI KADEK ERINA ANUGRAH PERTIWI
NIM. P07125021027

TELAH MENDAPATKAN PERSETUJUAN

Pembimbing Utama :

Dr. drg Ida Ayu Dewi Kumala Ratih, M.M
NIP. 196102021985112001

Pembimbing Pendamping :

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

MENGETAHUI :

**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



I NYOMAN GEJR, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196812311988031004

KARYA TULIS ILMIAH DENGAN JUDUL :

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES
GIGI SEBELUM DAN SESUDAH PENGGUNAAN KARTU
KUARTET GIGI PADA SISWA KELAS III SD**

*(Studi Dilakukan di SDN 3 Sukawati, Kecamatan Sukawati,
Kabupaten Gianyar Tahun 2024)*

Oleh :

NI KADEK ERINA ANUGRAH PERTIWI
NIM. P07125021027

TELAH DISEMINARKAN DIHADAPAN PENGUJI :

**PADA HARI : SENIN
TANGGAL : 29 APRIL 2024**

TIM PENGUJI :

1. NI NYOMAN DEWI SUPARIANI, S.Si.T, M.Kes (Ketua Penguji)
2. I MADE BUDI ARTAWA, S.Si.T, M.Kes (Anggota Penguji)
3. Dr.drg.I A DEWI KUMALA RATIH, MM (Anggota Penguji)

[Handwritten signatures of the three judges]

MENGETAHUI:

**KETUA JURUSAN KESEHATAN GIGI
POLTEKKES KEMENKES DENPASAR**



I NYOMAN GEJIR, S.Si.T., M.Kes
NIP. 196812311988031004

DESCRIPTION OF KNOWLEDGE LEVEL ABOUT DENTAL CARIES BEFORE AND AFTER THE USE OF DENTAL QUARTET CARDS IN GRADE III ELEMENTARY SCHOOL STUDENTS

*(Study Conducted at SDN 3 Sukawati, Sukawati District, Gianyar Regency
in 2024)*

ABSTRACT

Learning methods with card games are considered appropriate to make it easier for children to learn to memorize and understand various things. The purpose of this study was to determine the level of knowledge about dental caries before and after the use of dental quartet cards in third grade students of SDN 3 Sukawati in 2024. This type of research is descriptive with 53 respondents. The results of the analysis of this study obtained a percentage of the level of knowledge about dental caries before the use of dental quartet card games, namely the most in the failure criteria, namely 37% and the least in the very good criteria, namely 2%, after the use of dental quartet card games increased to the most in the very good criteria, namely 70%. The average level of knowledge of respondents before the use of the dental quartet card game was 54.72 with poor criteria, after the use of the dental quartet card game increased to 84.43 with very good criteria. The average level of knowledge based on gender both before and after the use of the dental quartet card game is higher in women. The conclusion of this study is that before and after the use of the dental quartet card game there was an increase, and it is recommended that dental and oral health workers at the health center in the region should use dental quartet card media in providing counseling.

Keywords: level of knowledge; use of card games; and elementary school students.

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI SEBELUM DAN SESUDAH PENGGUNAAN KARTU KUARTET GIGI PADA SISWA KELAS III SD

*(Studi dilakukan di SDN 3 Sukawati, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar
Tahun 2024)*

ABSTRAK

Metode belajar dengan permainan kartu dianggap tepat untuk memudahkan anak belajar dalam menghafal dan memahami berbagai hal. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum dan sesudah penggunaan kartu kuartet gigi pada siswa kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan jumlah responden sebanyak 53 orang. Hasil analisis penelitian ini didapatkan persentase tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum penggunaan game kartu kuartet gigi yaitu paling banyak pada kriteria gagal yaitu 37% dan paling sedikit pada kriteria sangat baik yaitu 2%, sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi meningkat menjadi paling banyak pada kriteria sangat baik yaitu 70%. Rata – rata tingkat pengetahuan responden sebelum penggunaan game kartu kuartet gigi yaitu 54,72 pada kriteria kurang, sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi meningkat menjadi 84,43 dengan kriteria sangat baik. Rata – rata tingkat pengetahuan berdasarkan jenis kelamin baik sebelum maupun sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi lebih tinggi pada perempuan. Simpulan dari penelitian ini adalah sebelum dan sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi terjadi peningkatan, dan disarankan agar petugas kesehatan gigi dan mulut di puskesmas yang mewilayahi agar menggunakan media kartu kuartet gigi dalam memberikan penyuluhan.

Kata kunci : tingkat pengetahuan; penggunaan game kartu; dan siswa SD

RINGKASAN PENELITIAN

GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG KARIES GIGI SEBELUM DAN SESUDAH PENGGUNAAN KARTU KUARTET GIGI PADA SISWA KELAS III SD

*(Studi dilakukan di SDN 3 Sukawati, Kecamatan Sukawati, Kabupaten
Gianyar Tahun 2024)*

Oleh : Ni Kadek Erina Anugrah Pertiwi

Kesehatan gigi dan mulut dunia diperkirakan diperkirakan ada sekitar 3,5 miliar penderita penyakit mulut di seluruh dunia, dengan tiga dari empat penderita berada pada negara – negara berpenghasilan menengah. Karies pada gigi permanen mempengaruhi sekitar 2 miliar orang di seluruh dunia, sedangkan karies pada gigi sulung mempengaruhi 514 juta anak – anak. Anak – anak pada usia 8 hingga 11 Tahun biasanya menyukai makanan manis dan bergula, serta makanan lain yang dapat menyebabkan karies gigi. Pengetahuan yang buruk tentang kesehatan gigi dan mulut anak serta kurangnya upaya untuk mencegah karies gigi adalah penyebabnya. Media permainan yang dapat digunakan oleh anak – anak untuk bermain sambil belajar yaitu permainan kartu. Metode belajar dengan permainan kartu dianggap tepat untuk memudahkan anak belajar dalam menghafal dan memahami berbagai hal.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui gambaran tingkat pengetahuan tentang karies gigi sebelum dan sesudah penggunaan kartu kuartet gigi pada siswa kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024. Jenis penelitian ini adalah deskriptif dengan desain survei. Penelitian ini telah dilaksanakan pada bulan April Tahun 2024. Jumlah responden dalam penelitian ini adalah seluruh siswa kelas III SDN 3 Sukawati, Kecamatan Sukawati, Kabupaten Gianyar sebanyak 53 orang.

Hasil analisis penelitian diperoleh pengetahuan tentang karies gigi sebelum penggunaan game kartu kuartet gigi pada siswa kelas III SDN 3 Sukawati dengan kriteria sangat baik sebesar 2%, kriteria baik sebesar 15%, kriteria cukup sebesar 13%, kriteria kurang sebesar 32%, dan kriteria gagal sebesar 37%, meningkat menjadi kriteria sangat baik sebesar 70%, kriteria baik sebesar 28%, kriteria cukup sebesar 2% sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi pada siswa kelas III SDN 3 Sukawati. Peningkatan juga terjadi pada rata-rata tingkat pengetahuan tentang karies gigi pada siswa kelas III SDN 3 Sukawati, dimana sebelum penggunaan game kartu kuartet gigi rata-rata tingkat pengetahuan siswa kelas III SDN 3 Sukawati yaitu 54,72 dengan kriteria kurang, sedangkan sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi rata-rata tingkat pengetahuan siswa kelas III SDN 3 Sukawati menjadi 84,43 dengan kriteria sangat baik. Rata-rata tingkat pengetahuan berdasarkan jenis kelamin baik sebelum maupun sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi lebih tinggi pada perempuan yaitu dari 56,55 dengan kriteria kurang menjadi 86,03 dengan kriteria sangat baik.

Kesimpulan terjadi peningkatan kriteria tingkat pengetahuan dari sebelum penggunaan game kartu kuartet gigi dengan kriteria gagal menjadi kriteria sangat baik sesudah penggunaan game kartu kuartet gigi. Rata-rata tingkat pengetahuan juga meningkat dari kurang menjadi sangat baik dan rata-rata tingkat pengetahuan berdasarkan jenis kelamin lebih tinggi pada perempuan. Diharapkan petugas kesehatan gigi dan mulut di Puskesmas diharapkan agar mengadakan penyuluhan tentang kesehatan gigi dan mulut dengan menggunakan media kartu kuartet gigi.

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan kepada Ida Sang Hyang Widhi Wasa, Tuhan Yang Maha Esa karena berkat Asung Kertha Nugraha-Nya penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Gambaran Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Dan Sesudah Penggunaan Kartu Kuartet Gigi Pada Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024”** tepat pada waktunya.

Penulis mengakui bahwa banyak bantuan yang dibutuhkan untuk menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah ini, dan untuk alasan tersebut, penulis ingin berterimakasih kepada semua orang yang telah membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini. Penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. Ibu Dr. Sri Rahayu, S.Kp., Ns., S.Tr.Keb, M.Kes, selaku Direktur Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. Bapak I Nyoman Gejir, S.Si.T, M.Kes, selaku Ketua Jurusan Kesehatan Gigi Politeknik Kesehatan Kemenkes Denpasar yang telah memberikan kesempatan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. Ibu Dr. drg Ida Ayu Dewi Kumala Ratih, MM, selaku pembimbing utama yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga dan pikirannya untuk memberikan bimbingan dan pengarahan kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Ibu Ni Ketut Ratmini, S.Si.T, MDSc, selaku pembimbing pendamping yang senantiasa memberikan bimbingan dan masukkan sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.

5. Kedua orang tua serta kakak yang senantiasa mendoakan, memberikan kasih sayang serta dukungan baik materi maupun moral demi keberhasilan penulis.
6. Seluruh teman – teman yang telah membantu penulis dalam pelaksanaan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Serta seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dalam karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat dalam menyelesaikan pendidikan program studi Diploma III jurusan Kesehatan Gigi. Dalam penulisan karya tulis ilmiah ini, penulis telah berusaha semaksimal mungkin untuk menyelesaikannya dengan baik, namun penulis juga menyadari jika masih terdapat kekurangan. Penulis mengharapkan adanya kritik dan saran dari pembaca untuk menyempurnakan kekurangan yang ada dalam karya tulis ilmiah ini ini. Akhir kata, penulis berharap karya tulis ilmiah ini dapat berguna bagi pembaca sekalian dan pihak – pihak lainnya.

Gianyar, April 2024

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL	i
HALAMAN JUDUL.....	ii
LEMBAR PERSETUJUAN.....	Error! Bookmark not defined.
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
ABSTRACT.....	iv
ABSTRAK	vi
RINGKASAN PENELITIAN	vii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL	xiv
DAFTAR GAMBAR	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
1. Tujuan umum	3
2. Tujuan khusus	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Manfaat teoritis	4
2. Manfaat praktis.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Permainan Kartu.....	6
1. Pengertian permainan kartu.....	6
2. Manfaat permainan kartu kuartet gigi	6
3. Kelebihan dan kekurangan kartu kuartet gigi	7
4. Prosedur permainan kartu kuartet gigi	8
B. Pengetahuan.....	9
1. Pengertian pengetahuan	9
2. Tingkat pengetahuan	9
3. Cara memperoleh pengetahuan	11

4. Faktor – faktor yang mempengaruhi pengetahuan.....	13
5. Kategori tingkat pengetahuan	14
C. Karies Gigi	15
1. Pengertian karies gigi.....	15
2. Faktor – faktor yang dapat mempengaruhi karies gigi.....	15
3. Proses terjadinya karies gigi.....	18
4. Klasifikasi karies gigi.....	19
5. Akibat karies gigi	20
6. Pencegahan karies gigi.....	20
7. Perawatan karies gigi	22
8. Kategori karies gigi	23
D. Anak Sekolah Dasar	23
1. Pengertian anak sekolah dasar	23
2. Karakteristik perkembangan anak usia sekolah dasar.....	23
BAB III KERANGKA KONSEP	25
A. Kerangka Konsep	25
B. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	25
1. Variabel penelitian	25
2. Definisi operasional	26
BAB IV METODE PENELITIAN	27
A. Jenis Penelitian.....	27
B. Alur Penelitian.....	27
C. Tempat dan Waktu Penelitian	27
1. Tempat penelitian.....	27
2. Waktu penelitian	27
D. Populasi dan Sampel Penelitian	28
1. Populasi penelitian	28
2. Sampel penelitian.....	28
E. Jenis dan Teknik Pengumpulan Data	28
1. Jenis data	28
2. Teknik pengumpulan data	29
3. Instrument pengumpulan data	29
F. Pengolahan dan Analisis Data	29
1. Pengolahan data	29

2. Analisis data	30
G. Etika Penelitian	32
1. Menghormati harkat dan martabat manusia (<i>respect for person</i>)	32
2. Berbuat baik (<i>beneficence</i>) dan tidak merugikan (<i>nonmaleficence</i>).....	32
3. Keadilan (<i>justice</i>)	32
BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	34
A. Hasil Penelitian	34
1. Kondisi lokasi penelitian.....	34
2. Karakteristik subyek penelitian.....	35
3. Hasil pengamatan terhadap objek penelitian.....	35
4. Hasil analisis data.....	40
B. Pembahasan	42
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	45
A. Kesimpulan.....	45
B. Saran	45
DAFTAR PUSTAKA	47

DAFTAR TABEL

Tabel 1	Persentase Karies Gigi.....	17
Tabel 2	Kategori Karies Gigi.....	23
Tabel 3	Variabel Penelitian Dan Definisi Operasional.....	26
Tabel 4	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Penggunaan Game Kartu Kuartet Gigi Pada Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024.....	36
Tabel 5	Rata – Rata Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sebelum Penggunaan Game Kartu Kuartet Gigi Pada Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024.....	36
Tabel 6	Rata – Rata Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin Sebelum Penggunaan Game Kartu Kuartet Gigi Pada Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024.....	37
Tabel 7	Distribusi Frekuensi Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sesudah Penggunaan Game Kartu Kuartet Gigi Pada Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024.....	38
Tabel 8	Rata – Rata Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Sesudah Penggunaan Game Kartu Kuartet Gigi Pada Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024.....	39
Tabel 9	Rata – Rata Tingkat Pengetahuan Tentang Karies Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin Sesudah Penggunaan Game Kartu Kuartet Gigi Pada Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Tahun 2024.....	39

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Proses terjadinya karies.....	18
Gambar 2.	Kerangka Konsep penggunaan Game Kartu Kuartet Gigi dalam Upaya Peningkatan Pengetahuan tentang Karies Gigi pada Siswa kelas III SDN 3 Sukawati, Kabupaten Gianyar Tahun 2024.....	25
Gambar 3	Alur Penelitian.....	27
Gambar 4	Karakteristik Siswa Kelas III SDN 3 Sukawati Berdasarkan Jenis Kelamin Tahun 2024.....	35

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 Kuisisioner	50
Lampiran 2 Kunci Jawaban.....	53
Lampiran 3 Design Kartu Kuartet Gigi.....	54
Lampiran 4 Lembar Penjelasan Penelitian.....	61
Lampiran 5 <i>Informed Consent</i>	62
Lampiran 6 Jadwal Penelitian	63
Lampiran 7 Tabel Induk Pre - Tes	64
Lampiran 8 Tabel Induk Pos - Tes	67
Lampiran 9 Dokumentasi Penelitian.....	70
Lampiran 10 Persetujuan Etik.....	71
Lampiran 11 Surat Pernyataan Persetujuan Publikasi Repository	73
Lampiran 12 Hasil Bimbingan SIAK.....	73
Lampiran 13 Hasil Turnitin.....	Error! Bookmark not defined.