

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MENGGOSOK GIGI DAN PERILAKU
MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA PASIEN
USIA 6-12 TAHUN DI POLI GIGI PUSKESMAS I MELAYA
KECAMATAN MELAYA KABUPATEN JEMBRANA PROVINSI BALI**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

I Gede Kisswa Gautama

NPM : 14700138

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA
2018**

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MENGGOSOK GIGI DAN PERILAKU
MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA PASIEN
USIA 6-12 TAHUN DI POLI GIGI PUSKESMAS I MELAYA
KECAMATAN MELAYA KABUPATEN JEMBRANA PROVINSI BALI**

TUGAS AKHIR

**Untuk Memenuhi Persyaratan
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**



Oleh :

I Gede Kisswa Gautama

NPM : 14700138

**FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS WIJAYA KUSUMA SURABAYA**

2018

HALAMAN PERSETUJUAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MENGGOSOK GIGI DAN PERILAKU
MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA PASIEN USIA
6-12 TAHUN DI POLI GIGI PUSKESMAS I MELAYA KECAMATAN MELAYA
KABUPATEN JEMBRANA PROVINSI BALI**

**Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat Guna
Memperoleh Gelar Sarjana Kedokteran**

Oleh:

**I Gede Kisswa Gautama
NPM: 14700138**

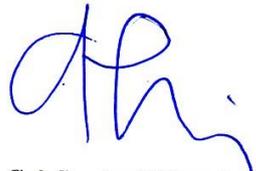
**Menyetujui untuk diuji
Pada tanggal:**

Pembimbing,



**dr. Stephani Linggawan, Sp THT-KL
NIK. 13718-ET**

Penguji,



**Sri Lestari Utami, SSi, MKes
NIK. 99289-ET**

HALAMAN PENGESAHAN

TUGAS AKHIR

**HUBUNGAN PENGETAHUAN MENGGOSOK GIGI DAN PERILAKU
MENGGOSOK GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES GIGI PADA PASIEN USIA
6-12 TAHUN DI POLI GIGI PUSKESMAS I MELAYA KECAMATAN MELAYA
KABUPATEN JEMBRANA PROVINSI BALI**

Oleh:

**I Gede Kisswa Gautama
NPM: 14700138**

Telah diuji pada.

Hari :

Tanggal :

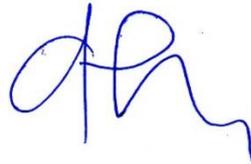
Dan dinyatakan lulus oleh:

Penguji I/Pembimbing,



dr. Stephani Linggawan, Sp THT-KL
NIK 13718-ET

Penguji II,



Sri Lestari Utami, SSi, MKes
NIK. 99289-ET

LAMPIRAN

Lampiran 1 : Pernyataan keaslian Tulisan

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : I Gede Kisswa Gautama

NPM : 14700138

Program Studi : Pendidikan Kedokteran

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Tugas Akhir yang saya tulis dengan judul "Hubungan Pengetahuan Menggosok Gigi dan Perilaku menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada usia 6-12 tahun di Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya, kecamatan Melaya, kabupaten Jembrana, provinsi Bali." Benar-benar hasil karya sendiri, bukan merupakan pengambilalihan tulisan atau pikiran orang lain yang saya akui sebagai tulisan atau pikiran saya sendiri. Apabila di kemudian hari dapat dibuktikan bahwa Tugas Akhir ini adalah hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Surabaya, 08 Januari 2018

Yang membuat pernyataan



I Gede Kisswa Gautama

(NPM : 14700146)

SURAT PERNYATAAN PERSETUJUAN

Yang bertanda dibawah ini:

Nama : I Gede Kisswa Gautama

NPM : 14700138

Program Studi : Pendidikan Dokter

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa hasil penelitian saya dengan judul:
"HUBUNGAN PENGETAHUAN MENGGOSOK GIGI DAN PERILAKU MENGGOSOK
GIGI DENGAN KEJADIAN KARIES PADA PASIEN USIA 6-12 TAHUN DI POLI GIGI
PUSKESMAS MELAYA I KECAMATAN MELAYA KABUPATEN JEMBRANA PROVINSI
BALI" Bersedia untuk diunggah dalam *e-repository* Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
Surat Pernyataan Persetujuan ini digunakan sebagaimana diperlukan.

Surabaya, 23 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan.



I Gede Kisswa Gautama

14700138

Gautama, I Gede Kisswa, 2018. Hubungan Pengetahuan Menggosok Gigi dan Perilaku Menggosok Gigi dengan Kejadian Karies Gigi pada Pasien Usia 6-12 Tahun di Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya Kecamatan Melaya Kabupaten Jembrana Provinsi Bali. Pembimbing: dr. Stephani Linggawan, Sp THT-KL.

I Gede Kisswa Gautama *

*Mahasiswa Program Studi Pendidikan Dokter.

Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

ABSTRAK

Anak-anak usia sekolah diseluruh dunia memiliki permasalahan yang sama yaitu gigi dan mulut. Salah satunya adalah karies gigi, perilaku menggosok gigi dengan menggunakan pasta gigi yang tidak benar masih tinggi ditemukan pada anak-anak, sehingga dibutuhkan peningkatan pengetahuan dan kesadaran akan pentingnya menggosok gigi dengan menggunakan pasta gigi dan digunakan sehari-hari. Dari latar belakang tersebut peneliti tertarik untuk melakukan penelitian ini dengan tujuan untuk mengetahui hubungan pengetahuan menggosok gigi dan perilaku menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada pasien usia 6-12 tahun di Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya Kecamatan Melaya Kabupaten Jembrana Provinsi Bali.

Dengan populasi yang digunakan dalam penelitian ini adalah seluruh pasien yang memiliki gejala karies yang berkunjung ke Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya, Kecamatan Melaya, Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali sebanyak 117 orang dan sampel yang diambil sebanyak 91 siswa. Dengan teknik pengambilan sampel yang digunakan adalah dengan menggunakan cara *non probability sampling* jenis *purposive sampling*. Dan hasil penelitian menunjukkan ada hubungan antara perilaku dan pengetahuan menggosok gigi dengan kejadian karies gigi pada usia 6-12 Tahun di Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya, Kecamatan Melaya, kabupaten Jembrana, provinsi Bali, terbukti dengan nilai *p-value* < 0,05

Kata kunci : Perilaku Dan Pengetahuan Menggosok Gigi, Karies Gigi, Anak Usia 6-12 Tahun

Gautama, I Gede Kisswa, 2018. Relation Of Toothbrushing Knowledge And Toothbrushing Habit With Dental Caries Incident In Patients Age 6-12 Years In Puskesmas 1 Melaya Sub-district Melaya Regency Jembrana Province Bali . Mentor : dr. Stephani Linggawan, Sp THT-KL.

I Gede Kisswa Gautama *

* Student of Doctor Education Study Program.

Faculty of Medicine Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.

ABSTRACT

School-age children around the world have the same problems of teeth and mouth. One of them is dental caries, the behavior of brushing teeth with incorrect toothpaste is still high found in children, so it takes increased knowledge and awareness of the importance of brushing teeth using toothpaste and daily use. From the background, the researcher is interested to do this research with the aim to know the correlation of tooth brushing knowledge and toothbrushing habit with dental caries incidence in patient age 6-12 year in Dental Poli Puskesmas 1 Melaya Melaya Sub-district Jembrana regency of Bali Province.

With the population used in this study are all patients who have caries symptoms that visited the Dental Poly Puskesmas 1 Melaya, Melaya Sub-district, Jembrana District, Bali Province as many as 117 people and the sample taken as many as 91 students. With sampling technique used is by using non probability sampling type purposive sampling. And result of research indicate there is correlation between behavior and knowledge of tooth brushing with dental caries occurrence at age 6-12 year in Dental Poly of Melaya 1 Melaya, Melaya Sub-district, Jembrana regency, Bali province proved with p-value <0,05

Keywords: Brushing Teeth Habit And Knowledge, Dental caries, Children 6-12 Years

LEMBAR PERSEMBAHAN



Tugas Akhir ini saya persembahkan untuk orang tua saya I Made Candra dan Ni Putu Sukerti Asih serta kedua adik saya I Kadek Rio Risnanda dan I Komang Gova Gowinda yang telah memberi saya doa dan semangat dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

KATA PENGANTAR

Syukur pada Ida Sang Hyang Widhi Wasa yang telah memberikan berbagai kemudahan kepada penulis untuk menyelesaikan Tugas Akhir dengan judul “Hubungan Pengetahuan menggosok Gigi Dan Perilaku Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Pasien Usia 6-12 Tahun Di Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya Kecamatan Melaya Kabupaten Jembrana Provinsi Bali”.

Tugas Akhir ini berhasil penulis selesaikan karena dukungan dari berbagai pihak. Oleh sebab itu pada kesempatan ini penulis sampaikan terima kasih yang tak terhingga kepada:

1. Prof. H. Soedarto, dr., DTM dan H, Ph.D, Sp. Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Wiaya Kusuma Surabaya yang telah memberi kesempatan kepada penulis menuntut ilmu di Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya.
2. dr. Stephani Linggawan, Sp THT-KL sebagai pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta dorongan dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.
3. Sri Lestari Utami, SSi, M.Kes sebagai penguji proposal maupun Tugas Akhir.
4. Segenap Tim Pelaksana Tugas Akhir dan sekretariat Tugas Akhir Fakultas Kedokteran Universitas Wijaya Kusuma Surabaya yang telah memfasilitasi proses penyelesaian Tugas Akhir.
5. Kedua orang tua saya I Made Candra, SH dan Ni Putu Sukerti Asih beserta Keluarga yang telah banyak membantu dalam penelitian ini.
6. Semua pihak yang tidak mungkin disebut satu per satu yang telah membantu dalam menyelesaikan Tugas Akhir ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Tugas Akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan segala masukan demi sempurnanya tulisan ini.

Akhirnya kami berharap semoga Tugas Akhir ini bermanfaat bagi berbagai pihak yang terkait.

Surabaya, 08 Januari 2018

Penulis

DAFTAR ISI

	Halaman
Judul.....	i
Halaman Persetujuan	ii
Halaman Pengesahan	iii
Daftar Isi	iv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian	3
D. Manfaat Hasil Penelitian	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Karies Gigi	6
1. Definisi Karies Gigi	6
2. Etiologi Karies Gigi	7
3. Patofisiologi Karies Gigi	10
4. Pemeriksaan Karies Gigi	11
5. Klasifikasi Karies Gigi	13
6. Pencegahan Karies Gigi	14
B. Cara Menggosok Gigi	18
C. Perilaku dan Pengetahuan	20
1. Pengetahuan	20
2. Perilaku	22

BAB III KERANGKA KONSEP DAN HIPOTESIS

A. Kerangka Konsep	26
B. Penjelasan Kerangka Konsep	27
C. Hipotesis	27

BAB IV METODE PENELITIAN

A. Jenis dan Rancangan Penelitian	28
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
C. Populasi dan Sampel	28
1. Populasi.....	28
2. Sampel.....	28
D. Variabel Penelitian.....	30
E. Definisi Operasional.....	31
F. Prosedur Penelitian.....	32
G. Analisis Data	33

BAB V HASIL PENELITIAN

A. Gambaran Umum dan Tempat Penelitian	35
B. Deskripsi Hasil Penelitian	35
C. Uji Statistik	38

BAB VI PEMBAHASAN

A. Pembahasan	41
---------------------	----

BAB VII PENUTUP

A. Kesimpulan	45
---------------------	----

B. Saran 46

DAFTAR PUSTAKA 47

DAFTAR GAMBAR

Gambar II.1	Faktor Penyebab Karies Gigi	7
Gambar II.2	Jenis Karies Gigi	13
Gambar III.1	Bagan Kerangka Konsep	26
Gambar V.1	Grafik Proporsi Pengetahuan Menggosok Gigi Responden	36
Gambar V.2	Grafik Proporsi Perilaku menggosok Gigi Responden	37
Gambar V.3	Grafik Proporsi Karies Gigi Responden.....	38

DAFTAR TABEL

Tabel V.1	Pengetahuan Menggosok Gigi Responden	35
Tabel V.2	Perilaku Menggosok Gigi Responden	36
Tabel V.3	Kejadian Karies Gigi Responden	37
Tabel V.4	Hubungan Pengetahuan Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Usia 6-12 Tahun di Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya, Kecamatan Melaya, Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali	39
Tabel V.6	Hubungan Perilaku Menggosok Gigi Dengan Kejadian Karies Gigi Pada Usia 6-12 Tahun di Poli Gigi Puskesmas 1 Melaya, Kecamatan Melaya, Kabupaten Jembrana, Provinsi Bali.....	40