

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT DENGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES
PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN**

(Kajian pada SD Tlogo Tamantirto Kasihan Bantul Yogyakarta)

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:

TRI WAHYUNI

20130340060

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2017

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN
MULUT DENGAN TINGKAT KEPARAHAN KARIES
PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN

(Kajian pada SD Tlogo Tamantirto Kasihan Bantul Yogyakarta)

Disusun Oleh :

TRI WAHYUNI
20130340060

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 01 Agustus 2017

Dosen Pembimbing



drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA
NIK : 198105032013173217

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II



drg. Atiek Driana R., MDSc., Sp.KGA
NIK : 19690807200410173065



drg. Sri Utami, MPH
NIK : 19790612200910173110

Mengetahui,
Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



drg. Hastoro Fintadi, Sp. Pros.
NIK : 19680212200410173071



PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Tri Wahyuni

NIM : 20130340060

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 01 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Tri Wahyuni

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Alhamdulillah puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**Hubungan Tingkat Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Tingkat Keparah Karies Pada Anak Usia 8-10 Tahun**”

Penulis menyadari bahwa penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pitandi, Sp. Pros. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Likky Tiara Alphianti, MSc.,Sp.KGA. selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia membagi waktu, tenaga, pengetahuan, bimbingan, arahan, saran dan dorongan yang sangat bermanfaat bagi penulis.
4. drg. Atiek Driana Rahmawati, MSc.,Sp.KGA. dan drg. Sri Utami, MPH. selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberikan pengetahuan, bimbingan, arahan dan saran yang bermanfaat bagi penulis.
5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta beserta staf terkait yang telah membantu kelancaran dan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

6. Bapak kepala sekolah, Bapak-Ibu guru dan adik-adik di SD Tlogo Tamantirto Kasihan Bantul Yogyakarta yang telah membantu dan memberikan kemudahan kepada penulis.
7. Bapak Paino dan Ibu Tukiyeem yang saya cintai yang telah memberikan doa, dukungan, semangat, perhatian, dan kasih sayang serta bantuan materi maupun moral bagi penulis.
8. Kakakku Sartono, Sarwanto dan paman Sutono serta saudara-saudaraku terimakasih atas semangat dan kasih sayangnya.
9. Terimakasih sahabat-sahabatku yang tercinta Risa Savitri, Nugraheni Setyorini, Alita Ria Loretta Sativa, Ade Rahmawati, Intan Nurfella, Khen Swara Widyaningrum, Lukitia Ekrisiana Putri yang memberikan semangat dan membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Terimakasih Binu Sidik Kusuma yang telah memberikan dukungan dan semangat untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
11. Terimakasih teman-teman seperjuangan di Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2013 yang selalu setia memberikan bantuan dan dukungannya.

Semoga Allah SWT memberikan pahala dan rahmat yang berlipat ganda atas amal dan bantuan yang diberikan kepada penulis sehingga apa yang di cita-citakan penulis dapat tercapai sesuai dengan yang direncanakan.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari pembaca

yang dapat membangun. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Amin.

Yogyakarta, 01 Agustus 2017

Penulis

(Tri Wahyuni)

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
KATA PENGANTAR	iv
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
ABSTRAK	xi
BAB I. PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Keaslian Penelitian	4
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Tinjauan Pustaka	7
1. Pengetahuan.....	7
2. Kesehatan Gigi dan Mulut.....	9
3. Karies Gigi	10
4. Karies pada Anak	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Konsep	19
D. Hipotesis.....	20
BAB III. METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
C. Populasi dan Subyek Penelitian	21
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi	22
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	23
F. Definisi Operasional	23
G. Instrumen Penelitian	24
H. Jalannya Penelitian	26
I. Alur Penelitian	27
J. Uji Validitas dan Reliabilitas	28
K. Analisa Data	29
L. Etika Penelitian	29
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	30
A. Hasil Penelitian.....	30
B. Pembahasan	33

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	37
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran	37
DAFTAR PUSTAKA	38
LAMPIRAN.....	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Bagan Kerangka Konsep.....	19
Gambar 2. Bagan Alur Penelitian	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Rerata Tingkat Pengetahuan Subyek Penelitian Berdasarkan Usia.....	30
Tabel 2. Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i>	31
Tabel 3. Hasil Analisis <i>Spearman</i>	31

ABSTRACT

Dental caries is oral and dental disease that is mostly suffered by Indonesian. Dental caries is disease on the hard tissue of the tooth which begins with demineralization. The demineralization destructs the organic material that can cause pain. School period is the most vulnerable time for caries to occur. The purpose of this study was to determine the relationship between oral and dental knowledge with caries severity in children aged 8-10 years old.

The research was observational analytic study with cross sectional design. Fourty eight subjects were taken by random sampling technique. The subjects were given question from about oral and dental health. Caries Severity Index (CSI) was used to measure the level of caries severity.

The data was analyzed by using Spearman correlation test. There is no significant correlation ($p>0.05$) between oral and dental health knowledge and caries severity in children aged 8-10 years old.

Keywords: knowledge on dental health and dental caries severity

INTISARI

Penyakit gigi dan mulut paling banyak diderita penduduk Indonesia adalah karies gigi. Karies gigi merupakan suatu penyakit pada jaringan keras gigi diawali dengan demineralisasi sehingga terjadi kerusakan pada bahan organik yang menimbulkan rasa sakit pada akar gigi. Masa sekolah adalah waktu yang paling rentan terhadap terjadinya karies gigi. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk mengetahui hubungan pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dengan tingkat keparahan karies pada anak usia 8-10 tahun.

Jenis dari penelitian ini adalah penelitian *observational analitik* dengan rancangan *cross sectional*. Pengambilan subyek penelitian dilakukan dengan teknik *random sampling* jumlah subyek sebanyak 48 anak yang kemudian dilakukan dengan mengisi kuisioner dan pemeriksaan klinis. Pengukuran level keparahan karies gigi menggunakan indeks *CSI (Caries Saverity Indeks)*.

Analisis data menggunakan uji korelasi *Spearman* dengan nilai ($p > 0.05$). Hasil penelitian, dapat disimpulkan bahwa tidak terdapat hubungan tingkat pengetahuan kesehatan gigi dan mulut dengan tingkat keparahan karies gigi pada anak usia 8-10 tahun.

Kata Kunci: pengetahuan kesehatan gigi; keparahan karies gigi