

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN ORANG TUA  
TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN STATUS  
KARIES GIGI ANAK**

**(Studi pada anak usia 4-6 tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang  
Tengah, Sleman)**

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



**Disusun Oleh**

**KARLINA AGUSTIYANA**

**20140340001**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
TAHUN 2018**



**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN ANTARA TINGKAT PENGETAHUAN ORANG TUA  
TENTANG KESEHATAN GIGI DAN MULUT DENGAN STATUS  
KARIES GIGI ANAK**

**(Studi pada anak usia 4-6 tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang  
Tengah, Sleman)**

Disusun oleh:

**KARLINA AGUSTIYANA**

**20140340001**

Telah disetujui pada tanggal:

**1 Agustus 2018**

Dosen Pembimbing

**drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH**  
**NIK: 198410122013173218**

Dosen Penguji I

**drg. Sri Utami, MPH**  
**NIK: 19790612200910173110**

Dosen Penguji II

**drg. Atiek Drjana R, M.DSc, Sp.KGA**  
**NIK: 19690807200410173065**



Mengetahui,

**Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**

**Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes**  
**NIK: 197010142004101173067**



## **PERNYATAAN KEASLIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Karlina Agustiyana  
NIM : 20140340001  
Program studi : Pendidikan Dokter 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 apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 24 Maret 2018

Yang membuat pernyataan,

Karlina Agustiyana

## **MOTTO**

Allah akan mengangkat (derajat) orang-orang yang beriman di antaramu  
dan orang-orang yang diberi ilmu beberapa derajat.

(Q.S. Al-Mujadilah : 11)

Dan katakanlah (wahai Nabi Muhammad) tambahkanlah ilmu kepadaku.

(Q.S. Thaatha : 114)

Sesungguhnya hanya orang-orang yang bersabarlah yang dicukupkan pahala  
mereka tanpa batas

(Q.S. Az-Zumar : 10)

Pendidikan merupakan senjata paling ampuh yang bisa kamu gunakan untuk  
merubah dunia

(Nelson Mandela)

Selalu berbuat baiklah kepada siapapun, maka kebaikan akan datang kepadamu  
meskipun bukan dari orang yang sama

(Ibu)

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat Rahmat dan Karunia-Nya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Hubungan Antara Tingkat Pengetahuan Orang Tua tentang Kesehatan Gigi dan Mulut dengan Status Karies Gigi Anak ( Studi pada anak usia 4-6 tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah, Sleman )”**. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA., selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian, Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

4. drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
5. drg. Sri Utami, MPH., dan drg. Atiek Driana R, M.DSc, Sp.KGA selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah.
6. drg. Arya Adiningrat, Ph.D., selaku Penanggung Jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan arahan dan nasehat kepada penulis.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Kepala sekolah TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah terima kasih telah mengizinkan penulis melakukan penelitian di TK tersebut serta menjalin kerjasama.
10. Orang tua saya tercinta, Bapak Tri Hapsoro Setiyo Utomo (alm) dan Ibu Rini Purnami serta kedua kakak saya dr. Diana Hapsari dan Ria Septiyana, M.Farm, terima kasih yang tak terhingga atas segala doa, dukungan, nasihat, motivasi, cinta, dan segala upaya yang telah diberikan kepada penulis.
11. Keluarga besar Trah Hatmosumartan dan keluarga besar Trah Suroso yang selalu memberikan doa, nasihat, dukungan, dan semangat kepada penulis.

12. Sahabat-sahabat tersayang Nabila, Reisca, Yasinta, Dea yang telah memberikan semangat, saran, dan motivasi kepada penulis.
13. Renata, Anda, dan Cahyo selaku teman seperjuangan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini, terima kasih atas kekompakan serta saran dan motivasi yang telah diberikan.
14. Teman-teman pendidikan dokter gigi UMY angkatan 2014, terima kasih atas pengalaman dan kebersamaannya selama 4 tahun ini.
15. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu per satu.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 24 Maret 2018

Penulis

Karlina Agustiyana

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirabbil' alamin

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk orang tua saya

Ibu tercinta Rini Purnami

Bapak tercinta Tri Hapsoro Setiyo Utomo (alm)

Sebuah persembahan kecil teruntuk papa dan mama tercinta.

Ananda menyadari papa dan mama selama ini telah mendidik, mendukung,

dan selalu mendoakan ananda yang sedang merantau mengejar cita-cita.

Semoga persembahan ini dapat membuat papa mama bangga dan bahagia.

Terima kasih atas segalanya, untuk cinta, kasih sayang, kesabaran,

dan pengorbanan yang tak terhingga.

Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan melindungi papa mama

agar selalu menemani ananda setiap waktu.

Terima kasih atas cinta yang papa dan mama telah berikan kepada ananda.



## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	viii
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
INTISARI.....	xiv
<b>BAB I. PENDAHULUAN</b>	
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
<b>BAB II. TINJAUAN PUSTAKA</b>	
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori.....	14
C. Kerangka Konsep.....	15
D. Hipotesis.....	15
<b>BAB III. METODE PENELITIAN</b>	
A. Jenis dan Desain Penelitian.....	16
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	16
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
D. Identifikasi Variabel Penelitian.....	18
E. Definisi Operasional.....	19
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	19
G. Jenis dan Cara Pengumpulan Data.....	20
H. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	21
I. Jalannya Penelitian.....	21
J. Alur Penelitian.....	22
K. Analisis Data.....	25
L. Etika Penelitian.....	25
<b>BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A. Hasil Penelitian.....	26
B. Pembahasan.....	33

BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	37
B. Saran.....	37
DAFTAR PUSTAKA.....	39
LAMPIRAN	



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Karakteristik Responden Berdasarkan Jenis Kelamin.....	27
Tabel 2. Karakteristik Responden Berdasarkan Usia.....	27
Tabel 3. Karakteristik Responden (Ibu) Berdasarkan Pendidikan.....	28
Tabel 4. Karakteristik Responden (Ibu) Berdasarkan Pekerjaan.....	28
Tabel 5. Karakteristik Responden (Ibu) Berdasarkan Penghasilan.....	29
Tabel 6. Karakteristik Responden Berdasarkan Jumlah Gigi yang Karies.	30
Tabel 7. Karakteristik Responden (Ibu) Berdasarkan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut.....	31
Tabel 8. <i>Mean, Median, dan Modus</i> Tingkat Pengetahuan Responden (Ibu).....	31
Tabel 9. <i>Mean</i> Indeks def-t.....	32
Tabel 10. Uji Normalitas.....	32
Tabel 11. Uji Hipotesis.....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	15
Gambar 2. Alur Penelitian.....	24



## ABSTRACT

**Background:** The prevalence of dental caries on children aged 3 to 6 in Yogyakarta is 84,1%. Parents' knowledge on oral and dental healthcare are crucial to build children's attitude and behavior of oral and dental health. Parents' knowledge on oral and dental healthcare is related to children's frequency of brushing teeth, which also influences dental caries incidence on children.

**Objective:** To identify the correlation between Parent's Level of Knowledge on Oral and Dental Healthcare and Incidence of Dental Caries on Children aged 4 to 6 at Aisyiyah Bustanul Athfal Kindergarten of Karang Tengah.

**Method:** Type of this research is observational analysis with cross sectional design, and the subjects were all students of Aisyiyah Bustanul Athfal Kindergarten of Karang Tengah aged 4 to 6 total of 34 students who belong to inclusion criteria, and parents who are willing to participate as research sample. Data was analyzed using pearson product moment test to identify correlation between parent's level of knowledge on oral and dental healthcare and incidence of dental caries on children.

**Result:** Pearson product moment test resulted in value of  $p = 0,66$  ( $p > 0,05$ ) means there is no correlation between parent's level of knowledge on oral and dental healthcare and incidence of dental caries on children.

**Conclusion:** There is no correlation between Parent's Level of Knowledge on Oral and Dental Healthcare and Incidence of Dental Caries on Children aged 4 to 6 years at Aisyiyah Bustanul Athfal Kindergarten of Karang Tengah.

**Keywords:** Dental caries, parent's knowledge on oral and dental healthcare

## INTISARI

**Latar Belakang:** Prevalensi karies gigi anak usia 3-6 tahun di Kota Yogyakarta adalah 84,1%. Pengetahuan orang tua mengenai kesehatan gigi dan mulut penting dalam pembentukan sikap dan perilaku untuk mendukung kesehatan gigi dan mulut pada anak. Pengetahuan orang tua mengenai kesehatan gigi dan mulut berhubungan dengan frekuensi menyikat gigi anak dan berpengaruh terhadap kejadian karies gigi anak.

**Tujuan Penelitian:** Untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak usia 4 sampai 6 tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini adalah penelitian observasional analitik dengan desain *cross sectional*. Subyek penelitian ini adalah seluruh murid di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah yang berusia 4 sampai 6 tahun berjumlah 34 yang masuk kriteria inklusi serta orang tua yang bersedia menjadi sampel penelitian. Analisis data menggunakan *uji Pearson Product Moment* untuk mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak.

**Hasil Penelitian:** Hasil *uji Pearson Product Moment* didapatkan nilai  $p = 0,66$  ( $p > 0,05$ ) berarti tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak.

**Kesimpulan:** Tidak terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan orang tua tentang kesehatan gigi dan mulut dengan status karies gigi anak pada usia 4 sampai 6 tahun di TK Aisyiyah Bustanul Athfal Karang Tengah.

**Kata Kunci :** Karies gigi anak, pengetahuan kesehatan gigi dan mulut pada orang tua.