

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN TINGKAT PENGETAHUAN ORANG TUA  
TENTANG PENGGUNAAN FLUORIDE DALAM  
PENCEGAHAN KARIES PADA ANAK  
(Kajian Pada Tk Raudhatul Athfal Babussalam Pontianak)**

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



**Disusun oleh**  
**SYAKILA NURRAHMA**  
**20170340023**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**

## **PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Syakila Nurrahma

NIM : 20170340023

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini 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 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 plagiasi, maka saya menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 29 Agustus 2020

Yang membuat pernyataan,



Syakila Nurrahma

## HALAMAN PERSEMBAHAN

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada kedua orang tua saya,  
Bapak **Mulyono** dan Ibu **Nurhasanah**, terimakasih atas segala doa dan  
dukungannya

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr.Wb

Puji dan syukur peneliti utarakan pada Allah SWT, tuhan semesta alam yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Gambaran Tingkat Pengetahuan Orang Tua Tentang Penggunaan *Fluoride* Dalam Pencegahan Karies Pada Anak (Kajian Pada Tk Raudhatul Athfal Babussalam Pontianak)”. Sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tentunya berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, izinkan penulis untuk mengucapkan terimakasih kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah Ini. Ucapan terimakasih penulis berikan kepada:

1. Allah SWT. yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M. Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Afina Hasnasari Heningtyas, MPH. selaku dosen pembimbing yang telah bersedia meluangkan waktu, tenaga, pengetahuan, serta bimbingannya dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.

5. drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH dan drg. Wustha Farani, MDSc, Sp.KGA selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan saran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik.
6. Kepala TK Raudhatul Athfal Babussalam Pontianak dan Kepala TK ABA Wirobrajan 1 yang telah bersedia memberikan izin penulis untuk melakukan penelitian di lokasi.
7. Seluruh Orang Tua murid TK Raudhatul Athfal Babussalam Pontianak yang telah berkenan menjadi responden pada penelitian ini.
8. Orang tua tercinta, Bapak Mulyono dan Ibu Nurhasanah, terimakasih banyak atas doa dan dukungan yang tidak pernah putus.
9. Saudara penulis, Muhammad Noor Hafifi, Muhammad Noor Hakiki, dan Rina Purwanti, terimakasih banyak telah memberikan banyak semangat serta dukungan kepada penulis.
10. Teman-teman seperjuangan KTI Ainun dan Tsabita, terimakasih banyak atas kerjasama dan bantuannya dalam proses penggerjaan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Sahabat penulis, Salwa Salsabila yang selalu memberikan dukungan, semangat, serta bantuan kapanpun dibutuhkan dan menemani perjalanan masa kuliah Strata 1 penulis.
12. Sahabat-sahabat penulis di grup WA “Wisuda 2020” Putri, Ichu, Dee, Cicho, Ciki yang menghiasi kehidupan kuliah Strata 1 penulis, yang telah berjuang bersama untuk meraih gelar S.KG.

13. Sahabat-sahabat penulis dari SMP hingga sekarang, Dinda, Dini, Qolbi, yang hingga saat ini selalu mendengarkan keluh kesah serta memberikan dukungan dan semangat kepada penulis.
14. Kak Fahmi Zulfi Ahsani, Kak Kamilia Maharani, Kak Rifal Ashadi, dan Kak Dima Salsabila, selaku kakak tingkat penulis yang selalu bersedia menjawab segala pertanyaan penulis serta memberikan bantuan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
15. Semua teman Program Studi Kedokteran Gigi UMY angkatan 2017, semoga sukses selalu.
16. Semua pihak yang telah membantu kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.
17. Terimakasih pula kepada seluruh pembaca, semoga tulisan ini senantiasa memberikan manfaat dan berguna.

Peneliti menyadari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu peneliti mengharapkan kritik dan saran yang membangun demi kebaikan penelitian ini. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca khususnya.

Wassalamualaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta, 29 Agustus 2020

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	I
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	II
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	II
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	IV
KATA PENGANTAR .....	V
DAFTAR ISI .....	VIII
DAFTAR TABEL .....	IX
DAFTAR GAMBAR .....	X
INTISARI.....	XI
<i>ABSTRACT</i> .....	XII
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA .....	10
A. Telaah Pustaka.....	10
B. Landasan Teori .....	18
C. Kerangka Konsep .....	21
D. Pertanyaan Penelitian.....	22
BAB III .....	23
A. Desain Penelitian .....	23
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	23
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	25
D. Variabel Penelitian .....	25
E. Definisi Operasional .....	25
F. Alat dan Bahan Penelitian .....	27
G. Jalannya Penelitian .....	27
H. Hambatan Penelitian.....	28
I. Uji Validitas dan Realibilitas.....	28
J. Analisis Data .....	29
BAB IV .....	30
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian .....	30
B. Pembahasan .....	38
BAB V.....	44
KESIMPULAN DAN SARAN .....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	46
LAMPIRAN .....	49

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Karakteristik responden berdasarkan tingkat pendidikan terakhir dan tingkat pengetahuan.....	30
Tabel 2. Karakteristik responden berdasarkan hubungan responden dengan anak dan tingkat pengetahuan.....	31
Tabel 3. Karakteristik responden berdasarkan pekerjaan dan tingkat pengetahuan.....	32
Tabel 4. Karakteristik responden berdarkeran usia dan tingkat pengetahuan.....	32
Tabel 5. Karakteristik responden berdasarkan usia anak dan tingkat pengetahuan .....	33
Tabel 6. Karakteristik responden berdasarkan frekuensi anak menyikat gigi dan tingkat pengetahuan.....	34
Tabel 7. Tingkat pengetahuan responden terhadap penggunaan <i>fluoride</i> dalam pencegahan karies pada anak.....	35
Tabel 8. Gambaran pengetahuan responden berdasarkan komponen pertanyaan...	36

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. Etiologi karies .....	11
Gambar 2. Kerangka konsep penelitian.....	24