

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN MEMBERSIHKAN GIGI DENGAN  
PENGALAMAN NYERI GIGI PADA ANAK DENGAN GANGGUAN  
SPEKTRUM AUTISME (GSA) DI DAERAH ISTIMEWA  
YOGYAKARTA**

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



**Disusun oleh:  
SYAINA AZZAHRA  
20180340101**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2021**

## HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Syaina Azzahra  
NIM : 20180340101  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah (KTI)  
Judul Karya : HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN  
MEMBERSIHKAN GIGI DENGAN PENGALAMAN  
NYERI GIGI PADA ANAK DENGAN GANGGUAN  
SPEKTRUM AUTISME (GSA) DI DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Karya ini adalah asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian hasil dari penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dengan:  
Judul : HUBUNGAN ANTARA KEBIASAAN  
MEMBERSIHKAN GIGI DENGAN PENGALAMAN  
NYERI GIGI PADA ANAK DENGAN GANGGUAN  
SPEKTRUM AUTISME (GSA) DI DAERAH  
ISTIMEWA YOGYAKARTA  
Sumber Dana : Pribadi  
Tahun : 2020-2021  
Ketua Peneliti : drg. Alfini Octavia, Sp.KGA
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister, dan/atau dokter) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan, dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain, baik itu semua maupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, Desember 2021

Yang menyatakan,



*Syaina Azzahra*  
Syaina Azzahra

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

*Bismillahirrahmanirrahim*

Karya tulis ini saya persembahkan kepada:

Allah SWT, atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad SAW, atas segala inspirasi dan suri tauladannya bagi seluruh umat manusia

Dosen pembimbing KTI, drg. Alfini Octavia, Sp.KGA, atas bimbingan, bantuan, dan dukungannya

Orang tua saya, Bapak Hasanuddin, Almarhumah Ibu Rogayah, dan Ibu Syarifah Herawati, atas segala do'a, kasih sayang, dan dukungannya

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

*Alhamdulillahirabbil'amin,* segala puji bagi Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karunia-Nya lah penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan antara Kebiasaan Membersihkan Gigi dengan Pengalaman Nyeri Gigi pada Anak dengan Gangguan Spektrum Autisme (GSA) di Daerah Istimewa Yogyakarta” dengan baik dan lancar sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi dan memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

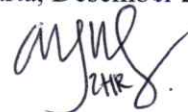
Ucapan terima kasih penulis sampaikan kepada pihak-pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, yaitu:

1. Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan.
2. Orang tua, Bapak Hasanuddin, Almarhumah Ibu Rogayah, dan Ibu Syarifah Herawati yang selalu mendo'akan, memberikan kasih sayang, dan mendukung penulis.
3. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Alfini Octavia, Sp.KGA, selaku dosen pembimbing KTI dan dosen pembimbing akademik yang telah memberikan waktu, tenaga, bimbingan, ilmu pengetahuan, dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc, Sp.KGA dan drg. Nia Wijayanti, Sp.KG, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan dan arahan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Abang Muhammad Zaki Putra Fahmi, Abang Muhammad Rezky, Kakak Desy Mustika Nardia Sari, dan seluruh keluarga yang mendukung dan mendo'akan.
7. Teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2018 yang membantu penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Seluruh pihak sekolah yang telah mengizinkan, membantu, dan mempermudah penelitian.
9. Seluruh responden yang sangat berjasa dalam penelitian ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan ini masih banyak kesalahan dan kekurangan serta diperlukan perbaikan, sehingga penulis sangat menerima kritik dan saran yang membangun demi Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik lagi. Karya tulis ilmiah ini juga diharapkan dapat memberikan manfaat bagi penulis sendiri, masyarakat, dan ilmu pengetahuan.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yogyakarta, Desember 2021



Syaina Azzahra

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN .....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	vi
KATA PENGANTAR .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
INTISARI .....	xiii
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis .....	21
BAB III METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian .....	22
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	22
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	24
D. Variabel Penelitian .....	25
E. Definisi Operasional .....	25
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
G. Jalannya Penelitian.....	27
H. Alur Penelitian .....	28
I. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	28
J. Analisis Data .....	31
K. Hambatan Penelitian .....	31
L. Etika Penelitian .....	31
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	32
A. Hasil Penelitian .....	32
B. Pembahasan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran .....	44

DAFTAR PUSTAKA .....	45
LAMPIRAN.....	48

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tingkat Keparahan GSA.....	11
Tabel 2 Jumlah Sampel Penelitian di Daerah Istimewa Yogyakarta .....	24
Tabel 3 Hasil Validitas Kuesioner Tentang Kebiasaan Membersihkan Gigi .....	29
Tabel 4 Hasil Reliabilitas Kuesioner Tentang Kebiasaan Membersihkan Gigi....	30
Tabel 5 Hasil Validitas Kuesioner Tentang Pengalaman Nyeri Gigi .....	30
Tabel 6 Hasil Reliabilitas Kuesioner Tentang Pengalaman Nyeri Gigi.....	30
Tabel 7 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Jenis Kelamin dan Usia....	32
Tabel 8 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Kebiasaan Membersihkan Gigi.....	33
Tabel 9 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Tingkat Kebiasaan Membersihkan Gigi .....	35
Tabel 10 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Pengalaman Nyeri Gigi..	36
Tabel 11 Karakteristik Subjek Penelitian Berdasarkan Tingkat Pengalaman Nyeri Gigi.....	38
Tabel 12 Kriteria Terima dan Tolak Hipotesis Uji Spearman .....	39
Tabel 13 Uji Spearman .....	39

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 Indeks VAS .....	17
Gambar 2 Indeks HPS.....	17
Gambar 3 Indeks FPS .....	18
Gambar 4 Kerangka Konsep .....	20
Gambar 5 Alur Penelitian .....	28
Gambar 6 Kurva Hipotesis.....	41