

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**PERBEDAAN *DENTAL HEALTH EDUCATION* DENGAN  
MEDIA AUDIOVISUAL TERHADAP PENGETAHUAN  
DAN SIKAP KESEHATAN GIGI DAN MULUT PADA  
SISWA DI *ISLAMIC BOARDING SCHOOL***

**(Penelitian pada Siswa SMP IT Bina Anak Sekolah Yogyakarta)**

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



**Disusun oleh:**

**SALSABILA USMAN**

**20190340005**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Salsabila Usman

NIM : 20190340005

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahawa karya tulis ilmiah yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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 dibagian akhir proposal penelitian ini.

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

Yogyakarta, 10 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Salsabila Usman

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillahirabbil'alamin

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada:

Allah SWT

Atas segala rahmat dan hidayah- Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Ibu Siti Zamrud dan Bapak Muhammad Tasriq Usman

Atas doa, dukunga dan motivasi yang diberikan selama ini

Dosen Pembimbing KTI saya, Dr. drg. Rr Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH

Atas bimbingan dan motivasi yang telah diberikan

Seluruh teman- teman saya

Teman- teman Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Angkatan 2019

Semua pihak yang telah membantu atas kelancaran dan terselesaikannya  
penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini

## **MOTTO**

“Bersabarlah kamu dan kuatkanlah kesabaranmu dan tetaplah bersiap siaga dan bertaqwalah kepada Allah supaya kamu menang.” (QS Ali Imran: 200)

“Allah tidak akan membebani seseorang melainkan sesuai dengan kadar kesanggupannya.” (QS Al-Baqarah: 286)

“Angin tidak berhembus untuk menggoyangkan pepohonan, melainkan menguji kekuatan akarnya” – Ali bin Abi Thalib

“Usaha dan doa tergantung pada cita-cita. Manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya” - Jalaluddin Rumi

“Beberapa orang memimpikan kesuksesan, sementara yang lain bangun setiap pagi untuk mewujudkannya.” - Wayne Huizenga

“Kita harus berarti untuk diri kita sendiri dulu sebelum kita menjadi orang yang berharga bagi orang lain.” - Ralph Waldo Emerson

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Puji dan syukur peneliti panjatkan pada Allah SWT, Tuhan semesta alam yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Perbedaan *Dental Health Education* dengan Media Audiovisual terhadap Pengetahuan dan Sikap Kesehatan Gigi dan Mulut pada Siswa di *Islamic Boarding School*” sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Secara singkat penelitian ini membahas tentang perbedaan media audiovisual sebagai sarana edukasi yang dapat meningkatkan pengetahuan dan sikap kesehatan gigi dan mulut pada siswa di *Islamic Boarding School*.

Terselesainya proposal Karya Tulis Ilmiah ini tentunya berkat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Penulis mengucapkan terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dan semoga mendapat balasan dan karunia yang lebih dari Allah SWT. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca khususnya. Penulis mengucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT., yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani, nikmat, hidayah-Nya dan Nabi Muhammad SAW., atas tuntunan dan ajarannya sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

2. Kedua orang tua saya yang sangat saya cintai, Papa Muhammad Tasriq Usman dan Mamah Siti Zamrud yang tak pernah henti-hentinya memberikan dukungan dan do'a yang membuat perjalanan studi saya selalu diberikan kemudahan dan kelancaran oleh Allah SWT, serta selalu meyakinkan saya untuk dapat menyelesaikan studi dengan tepat waktu.
3. Kedua kakak saya, Tara Wandhita Usman dan Muhammad Alvin Ramadhan Usman yang tak henti-hentinya memberikan do'a dan *support* kepada saya.
4. Dr. drg. Rr Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah saya yang telah memberikan waktu, dukungan, bimbingan serta arahan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah saya dengan penuh kesabaran dalam berbagi banyak ilmu yang bermanfaat bagi saya pribadi.
5. drg. Afina Hasnasari, MPH dan drg. Wustha Farani, MDSce., Sp.KGA, selaku dosen penguji yang telah memberikan masukan, kritik, dan saran yang membangun dan sangat membantu saya dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Edwyn Saleh, Sp. BMM, MARS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, pelajaran, pengarahan dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSce, selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

yang telah memberikan ilmu, pelajaran, pengarahan dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

8. drg. Sri Utami, MPH, selaku Dosen Pembimbing Akademik saya yang selama ini telah membantu jalannya perkuliahan saya hingga di akhir masa perkuliahan S1 ini dengan lancar dan tepat waktu.
9. Seluruh dosen dan staff Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, pelajaran, pengarahan dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
10. Seluruh staff dan siswa SMP IT BIAS yang telah membantu saya dan telah bersedia berpartisipasi ke dalam penelitian saya.
11. Laras Syaffa Nasyira, Adelia Justina dan Eka Marisca Wijayanti sebagai teman seperantauan saya yang tak pernah lelah mendengarkan segala keluh kesah dan selalu memberikan dukungan kepada saya.
12. Firly Amrulloh Khusaini, yang tak henti memberikan *support* dan do'a serta membantu kelancaran jalannya penelitian saya dari awal penelitian hingga akhir dan selalu mendukung kelancaran studi saya.
13. Anak-anak Vit.C, Natasya Nurwafda, Milleny Deyan, dan Anzila Widya yang selalu mendengarkan keluh kesah saya dengan sabar dan membantu jalannya penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah saya.
14. Nyu Yer Fam, Tasyi Atasyio, Pirly, Paiq, Andree, Bli, Fadhul dan mas Oji yang tak pernah lelah memberikan do'a sepertiga malam mereka dan selalu memotivasi saya untuk segera menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

15. Yunda, Mbak Tata, Talitha Candra, Sannia Salsabila, Ilham Maulana, dan Galan Dzilal Azzam yang selalu memberikan semangat kepada saya.
16. Ayasya, Niahehehe, Hanny, Ka Nisbul, Mami Ninda, Nana, Mbak Cahya, Jaldy, dan Endy yang selalu meyakinkan saya dalam menjalani perkuliahan.
17. Affadha Santoso dan Salsabila Krisna sebagai teman seperbimbingan saya yang sudah mau berjuang bersama.
18. Teman sejawat dan seperjuangan di Kedokteran Gigi angkatan 2019, yang selalu saling mendukung dan menyemangati dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini serta semua pihak yang telah banyak membantu saya yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa naskah Karya Tulis Ilmiah ini terdapat banyak kekurangan dan jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan pada masa mendatang. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna dan bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca khususnya.

*Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

Yogyakarta, 10 Desember 2022

Penulis,

Salsabila Usman  
20190340005



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
MOTTO.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR .....	xiii
INTISARI.....	xiv
<i>ABSTRACT</i> .....	xv
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	4
1. Tujuan Umum.....	4
2. Tujuan Khusus.....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
1. Manfaat Teoritis .....	4
2. Manfaat Praktis.....	5
E. Keaslian penelitian.....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka .....	7
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep .....	20
D. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN.....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	21
C. Waktu dan Tempat Penelitian .....	22
D. Variabel Penelitian .....	23
E. Definisi Operasional.....	23
F. Instrumen Penelitian.....	25

G. Jalannya Penelitian.....	26
H. Alur Penelitian .....	28
I. Uji Validitas dan Uji Reabilitas .....	29
J. Analisis Data .....	31
K. Etik Penelitian .....	32
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	33
A. Hasil Penelitian .....	33
1. Frekuensi Karakteristik Responden.....	34
2. Analisis Data .....	34
B. Pembahasan.....	41
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	45
A. Kesimpulan .....	45
B. Saran.....	45
DAFTAR PUSTAKA .....	47
LAMPIRAN .....	50
Permohonan Izin <i>Ethical Clearance</i> .....	50
Keterangan Layak Etik .....	51
Permohonan Izin Penelitian.....	52
<i>Inform Consent</i> .....	53
Kuesioner Pengetahuan .....	54
Kuesioner Sikap.....	56
Uji Validitas dan Reabilitas.....	58
Hasil Analisis Data Pengetahuan.....	71
Hasil Analisis Data Sikap.....	74
Potongan Video Animasi.....	77
Dokumentasi Penelitian.....	83

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	6
Tabel 2. Frekuensi Jenis Kelamin dan Usia.....	34
Tabel 3. Uji Normalitas Pengetahuan.....	34
Tabel 4. Uji Normalitas Sikap.....	35
Tabel 5. Data Pengetahuan.....	36
Tabel 6. Hasil Uji General Linear Model Pengetahuan.....	36
Tabel 7. Data Sikap.....	37
Tabel 8. Uji General Linear Model Sikap.....	37
Tabel 9. Pengetahuan Berdasarkan Uji <i>Wilcoxon</i> .....	38
Tabel 10. <i>Wilcoxon Signed Rank Test</i> Pengetahuan.....	38
Tabel 11. Hasil Data Sikap Berdasarkan Uji <i>Wilcoxon</i> .....	39
Tabel 12. <i>Wilcoxon Rank Test</i> Sikap.....	40
Tabel 13. Uji Validitas Sikap.....	65

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep Penelitian.....	20
Gambar 2. Alur Penelitian.....	28