

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH EDUKASI DENGAN MEDIA PANGGILAN  
VIDEO WHATSAPP TERHADAP PENINGKATAN  
PENGETAHUAN KESEHATAN GIGI DAN  
MULUT PADA ANAK USIA 8-10 TAHUN  
(KAJIAN DI RW 08, KELURAHAN JETIS, SUKOHARJO)**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana  
kedokteran gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun Oleh :**  
**Jihan Nur Ardhi Anita**  
**20180340035**

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

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Jihan Nur Ardhi Anita

NIM : 20180340035

Program studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya susun ini merupakan benar – benar hasil karya saya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi penulisan dikutip atau berasal dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak diterbitkan oleh penulis lain yang telah disebutkan dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 11 November 2021

Yang membuat pernyataan,



Jihan Nur Ardhi Anita

## **KATA PENGANTAR**

Segala puji bagi Allah SWT atas limpahan rahmat dan Karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Edukasi Dengan Media Panggilan Video Whatsapp Terhadap Peningkatan Pengetahuan Kesehatan Gigi dan Mulut Pada Anak Usia 8-10 Tahun (Kajian Di Rw 08, Kelurahan Jetis, Sukoharjo)” yang diajukan sebagai syarat untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran gigi di Program Studi Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Kepada pihak – pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan penulis menyampaikan ucapan terimakasih, karena berkat kedua hal tersebut penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah. Ucapan terimakasih diberikan kepada :

1. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Trianita Lydianna, MDSc, Sp.KGA selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dengan penuh kesabaran dan ketekunan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Wustha Farani,MDSc.,Sp.KGA dan drg. Nyka Dwi Febria,MedEd, selaku dosen penguji yang memberikan masukan serta saran bagi penulis.

5. Seluruh Dosen dan Karyawan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberi bekal ilmu dan membantu penulis dalam kegiatan pembelajaran.
6. Terimakasih kepada kedua orang tua penulis, Ayah (Gimbling Sugimin) dan Ibu (Nuraini Dibroto) yang selalu memberikan dukungan terbaik dan doa tulus yang tidak bisa dibalas oleh penulis.
7. Anak-anak dan wali RW 01, Jetis, Sukoharjo, yang telah membantu penulis dalam proses pengambilan data penelitian.
8. Keenam kakak penulis yang selalu memberikan motivasi dan nasihat sehingga mampu membentuk pribadi yang lebih baik.
9. Fauzi, Alfian, Vian, Nisa, Hanif, Oliv, Widya, dan Rhifa selalu menjadi sahabat yang memberikan dorongan semangat kepada penulis.
10. Rekan penelitian, Amazona dan Laras yang yang selalu memberikan dukungan dan membantu penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
11. Seluruh teman Kedokteran Gigi angkatan 2018 yang sudah tiga setengah tahun bersama dan saling berbagi pengalaman yang tidak mungkin dilupakan. Terimakasih atas dukungan dan bantuan sehingga penulis dapat menyelesaikan studi.
12. Seluruh pihak yang telah membantu dalam penyusunan hingga terselesaiannya KTI yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah jauh dari kata sempurna, penulis berharap adanya kritik dan saran yang membangun sehingga dapat dapat memperbaiki penelitian selanjutnya. Semoga Karya Tulis Ilmiah bermanfaat untuk kita semua.

Yogyakarta, 11 November 2021



Jihan Nur Ardhi Anita

## **HALAMAN MOTTO**

“Sebaik-baik manusia adalah yang paling bermanfaat bagi manusia  
(orang lain)”  
(HR. Ahmad)

## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN MOTTO .....	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	ix
INTISARI.....	x
ABSTRACT.....	xi
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	7
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	8
E. Keaslian Penulisan .....	8
BAB II.....	12
TINJAUAN PUSTAKA.....	12
A. Telaah Pustaka .....	12
1. Anak .....	12
2. Pengetahuan.....	17
3. Edukasi Kesehatan.....	22
4. Aplikasi <i>Whatsapp</i> .....	27
B. Landasan Teori.....	30
C. Kerangka Konsep .....	32
D. Hipotesis.....	33
BAB III.....	34
METODE PENELITIAN.....	34
A. Desain Penelitian.....	34
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	34
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	35
D. Variabel Penelitian .....	35
E. Definisi Operasional.....	36
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	36

G. Jalannya Penelitian.....	37
H. Analisis Data .....	38
I. Alur Penelitian .....	39
BAB IV .....	40
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	40
A. Hasil Penelitian .....	40
B. Pembahasan.....	43
BAB V.....	48
KESIMPULAN DAN SARAN.....	48
A. Kesimpulan .....	48
B. Saran.....	48
DAFTAR PUSTAKA .....	49
LAMPIRAN .....	54
Lampiran 1. Surat Pernyataan Persetujuan Peneltian ( <i>Informed Consent</i> ).....	55
Lampiran 2. Kuesioner <i>Pretest</i> dan <i>Posttest</i> .....	56
Lampiran 3. Data Hasil Penelitian .....	59
Lampiran 4. Hasil Analisis Data .....	60
Lampiran 5. Surat Layak Etik .....	61
Lampiran 6. Foto Kegiatan .....	62

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Frekuensi Kelompok Berdasarkan Usia .....	40
Tabel 2. Frekuensi Kelompok Berdasarkan Jenis Kelamin .....	40
Tabel 3. Data Jawaban Pretest Responden.....	41
Tabel 3. Data Jawaban Posttest Responden .....	42
Tabel 5. Hasil Uji Normalitas Data <i>Shapiro – Wilk</i> untuk Nilai Sebelum ( <i>pretest</i> ) dan Sesudah ( <i>posttest</i> ) Edukasi .....	42
Tabel 6. Hasil Uji <i>Wilcoxon</i> selisih nilai sebelum ( <i>pretest</i> ) dan sesudah ( <i>posttest</i> ) edukasi .....	43