

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN TINGKAT PENGETAHUAN TENTANG  
MAKANAN KARIOGENIK DENGAN PEMUTARAN  
VIDEO ANIMASI PADA ANAK USIA 10-12 TAHUN  
DI SD MUHAMMADIYAH TEGALREJO**

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



**Disusun oleh :**

**BELLARIANI KHAIRUNNISA**

**20170340036**

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

**2020**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : BELLARIANI KHAIRUNNISA  
NIM : 20170340036  
Program Studi : KEDOKTERAN GIGI  
Fakultas : KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN

Menyatakan dengan ini sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang Saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal dan dikutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan daftar pustaka dibagian 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, 8 September 2020

Yang membuat pernyataan,

A 6000 Rupiah postage stamp with a signature over it. The stamp is yellow and green, featuring the Garuda Pancasila emblem. The text on the stamp includes "METERAI TEMPEL", "TGL. 20", "C125EAHF8200081", "6000", and "ENAM RIBURUPIAH".

Bellariani Khairunnisa

## HALAMAN MOTTO

*“Maka sesungguhnya beserta kesulitan ada kemudahan, sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan.”*

Q.S Al-Insyirah : 5-6

*“Dan janganlah kamu berputus asa dari rahmat Allah. Sesungguhnya tiada berputus dari rahmat Allah melainkan orang orang yang kufur.”*

Q.S Yusuf : 87

*“Wahai jiwa yang tenang, kembalilah kepada Allah dengan hati yang puas, maka masuklah ke dalam rombongan hamba hamba Ku dan kemudian masuklah ke surga Ku”*

Q.S Al-Fajr : 27-30

*“All our dreams can come true, if we have the courage to pursue them.”*

Walt Disney

## HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah segala puji bagi Allah atas segala limpahan berkah, nikmat, cinta, kemudahan, dan kedamaian. Tanpa kasih sayang dan perlindungan dari Allah penulis tidak akan bisa menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Maka dengan penuh ketulusan dan rasa terimakasih, penulis ingin mempersembahkan skripsi ini untuk :

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang selalu menjadi tempat berlindungku, menerima segala keluh kesahku, menjadi pendamai hidupku, dan selalu memberikan nikmat yang tiada henti kepadaku
2. Kedua orangtuaku tercinta, Ayah dan Ibu yang tak henti-hentinya memberikan dukungan dan motivasi supaya penulis tidak menyerah dan selalu semangat dalam mengerjakan KTI ini
3. Dosen pembimbingku, drg. Nyka Dwi Febria, M.Med.Ed yang dengan sabar dan tulus membimbingku dari awal hingga akhir supaya dapat menyelesaikan KTI ini dengan baik
4. Saudaraku, Alfiani Nuryan Perdani yang selalu memberikan dukungan dan senyuman dikala aku merasa sedih dan gundah selama pengerjaan KTI ini
5. Sahabat-sahabat tercintaku, Ivo, Alma, Nira yang selalu menghiburku dan mendengarkan keluh kesahku selama ini
6. Teman-teman kuliahku, Fatma, Ananda, Indah, Widha, Enggar, Nanik, Dina, Dea, dll yang tidak pernah berhenti memberikan semangat, bertukar cerita, dan saling mendoakan untuk penyelesain KTI ini
7. Teman-teman seperbimbinganku, Salma dan Adi yang selalu saling menguatkan dan bertukar pikiran serta ide untuk bisa menyelesaikan KTI kami
8. Kampusku tercinta, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta tempatku menimba ilmu dan mengajarkanku banyak hal tentang kehidupan
9. Semua pihak yang mendukungku untuk menyelesaikan KTI ini

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah Yang Maha Kuasa karena atas berkat, rahmat, dan hidayah-Nya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Perbedaan Tingkat Pengetahuan Tentang Makanan Kariogenik Dengan Pemutaran Video Animasi pada Anak Usia 10-12 Tahun di SD Muhammadiyah Tegalrejo”**. Maksud dan tujuan dari penulisan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Tidak lupa penulis menyampaikan terimakasih kepada drg. Nyka Dwi Febria, M.Med.Ed selaku dosen pembimbing yang dengan sabar dan tulus telah membimbing penulis dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 8 September 2020

Bellariani Khairunnisa

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	ix
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR LAMPIRAN .....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
BAB I .....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Tinjauan Pustaka .....	9
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Konsep.....	27
D. Hipotesis.....	27
BAB III.....	28
METODE PENELITIAN.....	28
A. Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	30

D. Variabel Penelitian .....	30
E. Definisi Operasional.....	31
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	32
G. Jalannya Penelitian.....	33
H. Uji Validitas dan Reliabilitas .....	36
I. Analisis Data .....	39
BAB IV .....	40
HASIL PENELITIAN.....	40
A. Hasil Penelitian .....	40
B. Pembahasan.....	44
BAB V.....	52
KESIMPULAN.....	52
A. Kesimpulan .....	52
B. Saran.....	52
DAFTAR PUSTAKA .....	53
LAMPIRAN.....	58

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep .....	27
Gambar 2. Jalannya Penelitian.....	35



## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Uji validitas .....	37
Tabel 2. Uji Reliabilitas .....	38
Tabel 3. Distribusi Frekuensi Data Penelitian Sebelum dan Sesudah Menonton Video Animasi tentang Makanan Kariogenik.....	40
Tabel 4. Uji Normalitas Data menggunakan Saphiro-Wilk.....	41
Tabel 5. Hasil Uji Wicoxon Signed Rank Test pada Nilai Pre-test dan Post-test.	42
Tabel 6. Frekuensi jenis kelamin .....	42
Tabel 7. Frekuensi usia .....	42
Tabel 8. Distribusi tingkat pengetahuan subjek sebelum dan sesudah pemberian materi.....	44
Tabel 9. Perubahan tingkat pengetahuan .....	44

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Surat Keterangan Kelayakan Etika Penelitian.....	59
Lampiran 2. Informed Consent .....	60
Lampiran 3. Kuesioner Sebelum dan Sesudah Uji Validitas .....	66
Lampiran 4. Skenario Video Animasi.....	71
Lampiran 5. Rekap Data Hasil Penelitian .....	75
Lampiran 6. Hasil Uji Validitas .....	76
Lampiran 7. Hasil Analisis Data .....	78
Lampiran 8. Dokumentasi Kegiatan .....	80