

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH TINGKAT PENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN  
GIGI DAN MULUT TERHADAP SKOR PLAK ANAK USIA 10-11 TAHUN  
DI SD N KASIHAN BANTUL YOGYAKARTA**

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagai Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Unversitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**Mayora Fifi Inata  
20130340097**

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

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN**

**PENGARUHPENGETAHUAN PEMELIHARAAN KESEHATAN GIGI  
DAN MULUT TERHADAP SKOR PLAK ANAK USIA 10-11 TAHUN  
DI SD N KASIHAN BANTUL YOGYAKARTA**


Disusun oleh:

**MAYORA FIFI INATA**

**20130340097**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 21 Agustus 2018

Dosen Pembimbing



drg. Wustha Farani, M.DSc.  
NIK: 19860526201510173220

Dosen penguji 1



drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH  
NIK: 19791121201404173229

Dosen penguji 2



drg. Likky Tiara A., M.DSc., Sp, KGA  
NIK: 19690807200410173217

Mengetahui,

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes  
NIK: 19701014200410173067

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : MAYORA FIFI INATA  
NIM : 20130340097  
Program Studi : PENDIDIKAN DOKTER 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 atau dikutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam 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, 21 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Mayora fifi inata

20130340097

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Saya persembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk :

### **Allah SWT**

Segala puja dan puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT atas segala nikmat yang telah diberikan.

### **Kedua orang tua**

Bapak Teddy Mirza Dal dan Ibu Indra wati yang selalu mendukung, menyemangati serta selalu memberikan segala hal yang terbaik untuk anak-anaknya. Terimakasih, atas segalanya .

### **Saudara-saudara**

Untuk kakak fany dan falen-adikku Fahri yang selalu memberikan semangat untuk cepat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

### **Almamater**

Terimakasih telah membekaliku ilmu serta pengalaman yang luar biasa.

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur atas kehadiran Allah SWT atas segala limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “pengaruh perbedaan pengetahuan pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut terhadap skor plak anak usia 10-11 tahundi SDN Kasihan Bantul Yogyakarta” untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan, tetapi penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan pembaca. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan oleh penulis atas bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan 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 Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Wustha Farani, M.DSc selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terimakasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Likky Tiara, Sp, KGA serta drg. Novitasari Ratna Astuti, MPH selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah.
6. drg. Alfini Oktavia, Sp.KGA selaku dosen pembimbing akademik.

7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah memberikan banyak pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Kepala Sekolah, Guru, serta siswa-siswi SDN Kasihan, Bantul, Yogyakarta, yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan pengambilan data penelitian.
9. Kepala Sekolah, Guru, serta siswa-siswi SDN Gondolayu, Yogyakarta, yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan pengambilan data validitas.
10. Bapak Teddy Mirza Dal dan Ibu Indra Wati yang saya cintai, selaku orang tua, selalu mendoakan dan memberi dukungan kepada penulis.
11. Kepada kaka Falen dan Fani serta adek tersayang Fahri,terimakasih atas doa dan semangat yang telah diberikan.
12. Sahabatku, Regina, ayyi, parastina, dekcha yang selalu memberi semangat kepada penulis.
13. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun materiil yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi sempurnanya penulisan ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi.

*Wassalamu' alaikum Wr. Wb*

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	x
ABSTRACT.....	xi
INTISARI .....	xii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah .....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	8
A. Telaah Pustaka .....	8
1. Pengetahuan .....	8
2. Plak.....	10
3. Usia.....	14
4. Indeks Kebersihan Mulut .....	15
a. PHP-M ( <i>Personal Hygiene performance Modified</i> ) .....	15
b. <i>Oral Hygiene Indeks Simplified (OHI-S)</i> .....	18
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis.....	20
BAB III METODE PENELITIAN .....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	21
C. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	22
D. Variabel Penelitian .....	22
E. Definisi Operasional .....	22
F. Instrumen Penelitian .....	23
Alat dan Bahan.....	25
G. Jalan Penelitian .....	26
H. Uji validitas dan reliabilitas .....	27
I. Analisis Data .....	27
J. Alur Penelitian .....	28
Gambar 3. Alur penelitian.....	28
K. Etika Penelitian .....	29
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	30
A. Hasil Penelitian .....	30
B. Pembahasan.....	32

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	33
A. Kesimpulan .....	33
B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA .....	34



## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1 Tabel Karakteristik Responden .....	30
Tabel 2 Uji Normalitas.....	30
Tabel 3 Uji Regresi linear .....	31

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Area perhitungan PHP-M.....	17
Gambar 2. Kerangka konsep.....	20
Gambar 3. Alur penelitian.....	28