

**KARYA TULIS ILMIAH**  
**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN TINGKAT KEBERSIHAN**  
**GIGI DAN MULUT PADA MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI TAHUN**  
**PERTAMA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Gelar Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**DISUSUN OLEH :**

**Muhammad Anas Ashfiyan**  
**20140340088**

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

**2018**

**HALAMAN PENGESAHAN KTI**

**HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN TINGKAT KEBERSIHAN  
GIGI DAN MULUT PADA MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI TAHUN  
PERTAMA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

**Disusun Oleh :**

**MUHAMMAD ANAS ASHFIYAN  
20140340088**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal :

**6 Agustus 2018**

**Dosen Pembimbing**

  
**drg. Hartanti, Sp.Perio**

**NIK : 19671112201104173153**

**Dosen Penguji**



**drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc**  
**NIK : 19681108200910173106**

**Dosen Penguji**



**drg. Novitasari Ratna, MPH**  
**NIK:19791121201404173229**

**Mengetahui,**

**Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK**

**Universitas Muhammadiyah Yogyakarta**



**Dr.drg. Erlina Sih Maharani, M.Kes**

**NIK:19701014200410173067**

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Muhammad Anas Ashfiyan.

NIM : 20140340088.

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi.

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan.

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 di bagian 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, 6 Agustus 2018

Yang membuat pernyataan,

Muhammad Anas Ashfiyan

## **LEMBAR PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini Penulis Persembahkan Kepada :

Allah SWT

Rasullah Muhammad SAW

Bapak dr.H.Abdul Basyir dan Ibuk dra.Soedarwati selaku orang tua saya tercinta  
yang selalu mendoakan serta memberi motivasi Kepadaku

Kakak dan adikku yang selalu memberikan semangat

Semua rekan-rekan yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis  
Ilmiah ini, yang tidak bisa disebutkan satu per satu

## **MOTTO**

*“ I hated every minute of training, but I said, ‘Don’t quit. Suffer now and live the rest of your life as a Champion ”*

*( Muhammad Ali )*

*“ Work until you no longer have to introduce yourself ”*

*( Keanu Revees )*

*“ Why fight when you can negotiate ? ”*

*( Johnny depp )*

*“ Work hard in silence , let your success be yor noise ”*

*( Anonymous )*

*“ One day you’ll leave this world behind, so live a live you will remember ”*

*( Avicii )*

## KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT, atas segala rahmat dan karunia-Nya yang memberikan kesehatan dan nikmat kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penulisan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul *"Hubungan Tingkat Pengetahuan Dengan Tingkat Kebersihan Gigi Dan Mulut Pada Mahasiswa Kedokteran Gigi Tahun Pertama Universitas Muhammadiyah Yogyakarta"*

Karya Tulis Ilmiah ini tentunya tidak lepas dari dorongan dan uluran tangan berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hartanti, Sp.perio selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar selalu meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, dorongan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Novitasari Ratna, MPH dan drg. Dwi Suhartiningtyas, MDSc selaku Dosen Penguji yang turut memberikan arahan dan masukan.
5. Kedua orangtua saya yang saya sayangi Bapak dr.H. Abdul Bair M,kes. Dan Ibu Dra.Soedarwati yang selalu memberikan doa, kasih sayang, dan perjuangan yang tidak pernah berhenti serta dukungan dalam segala hal.
6. Kakak dan adik saya yang saya sayangi
7. Hilmy Pradiksa, Citra, Hajar Melinda Triani, dan desy silvia yang selalu memotivasi saya untuk menjadi seseorang yang sukses dalam pendidikan maupun dalam segala hal.

8. Kelompok Karya Tulis Ilmiah saya Desika dan Khulqi Salsabila yang selalu memberi kerjasama dan bantuan untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Sahabat-sahabat saya Posko Reborn Ijal, Atul, Wawan, Wisnu, Ilung, Budi, Dika, Dani, Ramsy, Pemuda hijrah Mahatma, Evan, Handal, Seva, Utama, Vito, Lambang, Sharon, Munthil Sedulur EF8 Ucox, Mas Haris, Senna, Afiq, Alex, Candra, Penceng, Basic, Labib, Temon, Iqbal, Darmo, Yoyok, Mas Budi, Fikar dan Sahabat Vespa Djarot Jogja serta teman – teman yang tidak bisa saya sebut satu persatu yang selalu membantu dan memberi semangat.
10. Teman-teman KG UMY Angkatan 2014 yang selalu memberi keceriaan setiap hari dalam belajar di Program Studi Kedokteran Gigi.
11. Seluruh adek- adek tingkat angkatan KG 2017 atas segala bantuan yang telah diberikan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Semua pihak yang telah membantu saya sehingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.

Semoga amal baik mereka mendapatkan balasan dari Allah SWT dengan balasan yang berlipat ganda.

Yogyakarta, 6 Agustus 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

<b>HALAMAN JUDUL</b> .....	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN KTI</b> .....	ii
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN</b> .....	iii
<b>LEMBAR PERSEMBAHAN</b> .....	iv
<b>MOTTO</b> .....	v
<b>KATA PENGANTAR</b> .....	vi
<b>DAFTAR ISI</b> .....	viii
<b>DAFTAR TABEL</b> .....	ix
<b>DAFTAR GAMBAR</b> .....	x
<b>INTISARI</b> .....	xi
<b>ABSTRACT</b> .....	xii
<b>BAB I PENDAHULUAN</b> .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	3
E. Keaslian Penelitian .....	4
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA</b> .....	6
A. Telaah Pustaka .....	6
B. Landasan Teori .....	15
<b>BAB III METODE PENELITIAN</b> .....	18
A. Desain Penelitian .....	18
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	18
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	19
E. Variabel Penelitian .....	19
F. Definisi Operasional .....	19
G. Alat yang Digunakan untuk Pengumpulan Data .....	21
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b> .....	26
A. Hasil Penelitian .....	26
B. Pembahasan .....	30
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b> .....	34
A. Kesimpulan .....	34
B. Saran .....	34
<b>DAFTAR PUSTAKA</b> .....	36
<b>LAMPIRAN</b>	



## DAFTAR TABEL

<b>Tabel 3.1.</b> Distribusi kisi-kisi kuesioner pengetahuan .....	20
<b>Tabel 3.2.</b> Kriteria tingkat kebersihan gigi dan mulut (Greene dan Vermilion <i>cit.</i> Sriyono, 2007).....	21
<b>Tabel 3.4.</b> Kriteria penilaian debris .....	22
<b>Tabel 3.5.</b> Kriteria penilaian kalkulus .....	22
<b>Tabel 3.6.</b> Rangkaian penelitian sampai dengan penyajian hasil penelitian .....	24
<b>Tabel 4.1.</b> Karakteristik responden.....	26
<b>Tabel 4.2.</b> Tingkat pengetahuan responden.....	27
<b>Tabel 4.3.</b> Tabel tingkat kebersihan gigi dan mulut .....	27
<b>Tabel 4.4.</b> Tabulasi Silang Tingkat Pengatahuan dengan Tingkat Kebersihan Gigi dan Mulut pada Responden.....	28
<b>Tabel 4.5.</b> Uji Normalitas Data .....	29
<b>Tabel 4.6.</b> Korelasi <i>pearson product moment</i> .....	29

## DAFTAR GAMBAR

<b>Gambar 2.1.</b> Kerangka konsep .....	17
<b>Gambar 3.1.</b> Alur penelitian .....	25

## INTISARI

### HUBUNGAN TINGKAT PENGETAHUAN DENGAN TINGKAT KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT PADA MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI TAHUN PERTAMA UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Oleh:

**Muhammad Anas Ashfiyan**

**Latar Belakang:** Pengetahuan dapat mempengaruhi kesadaran seseorang untuk memelihara kebersihan gigi dan mulut. Pengetahuan tentang kebersihan gigi dan mulut yang kurang merupakan salah satu penyebab seseorang mengabaikan masalah kesehatan gigi dan mulut. Salah satu factor yang mempengaruhi pengetahuan adalah tingkat pendidikan. Tujuan dari penelien ini adalah mengetahui hubungan antara tingkat pengetahuan dengan tingkat kebersihan gigi dan mulut pada mahasiswa kedokteran gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

**Metode Penelitian:** Jenis penelitian ini merupakan observasional analitik dengan pendekatan cross sectional yang dilakukan di Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (PDKG-UMY). Data diambil dari 52 mahasiswa tahun pertama PSKG-UMY. Tingkat pengetahuan mahasiswa diukur dengan kuisioner dan tingkat kebersihan gigi dan mulut diukur dengan dengan indeks OHI-S menurut *Greene dan Vermilion*.

**Hasil:** Penelitian ini menunjukkan 35 responden dengan tingkat pengetahuan baik, 13 responden dengan tingkat pengetahuan sedang, dan 4 responden dengan tingkat pengetahuan buruk. Penilaian kebersihan gigi dan mulut menunjukkan 31 responden dengan tingkat kebersihan baik, 18 responden dengan tingkat kebersihan sedang, dan 3 responden dengan tingkat kebersihan buruk. Uji korelasi *pearson* menunjukkan terdapat hubungan antara tingkat pengetahuan dan tingkat kebersihan gigi dan mulut pada mahasiswa tingkat pertama PSKG-UMY ( $p=0,000$ ).

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan bermakna antara tingkat pengetahuan dan tingkat kebersihan gigi dan mulut pada mahasiswa tingkat pertama PSKG-UMY.

**Kata kunci:** tingkat kebersihan gigi dan mulut, tingkat pengetahuan, mahasiswa kedokteran gigi.

## **ABSTRACT**

### ***THE LEVEL OF KNOWLEDGE WITH THE LEVEL OF CLEANLINESS OF YOUR TEETH AND MOUTH IN A MEDICAL STUDENT DENTIST FIRST YEAR UNIVERSITY OF MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA***

By:

**Muhammad Anas Ashfiyan**

**Background:** Knowledge may affect a person's awareness to maintain oral hygiene. Poor knowledge of oral hygiene may cause someone to neglect dental and oral health problems. One of the factors that affecting knowledge is the level of education. The purpose of this study is to find out the relationship between knowledge level with oral hygiene level of freshman dental students in School of Dentistry Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (PSKG-UMY).

**Research Methods:** This research was an observational analytic with cross sectional approach conducted in School of Dentistry Universitas Muhammadiyah Yogyakarta (PSKG-UMY).

Data were taken from 52 respondents of freshman dental students. The knowledge level was measured by the questionnaire and the oral hygiene level was measured by the OHI-S index according to Greene and Vermilion.

**Results:** This study shows 35 respondents with good knowledge level, 13 respondents with medium knowledge level, and 4 respondents with poor knowledge level. Oral hygiene assessment showed 31 respondents with good hygiene level, 18 respondents with medium hygiene level, and 3 respondents with poor hygiene level. Pearson correlation test showed that there was a correlation between knowledge level and oral hygiene level of freshman dental students in PSKG-UMY ( $p = 0,000$ ).

**Conclusion:** There was a significant correlation between knowledge level and oral hygiene level of freshman dental students in PSKG-UMY.

**Keywords:** oral hygiene level, knowledge level, dental student.