

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN STATUS KEBERSIHAN MULUT PASIEN ORTODONTIK  
CEKAT PADA MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI DAN NON  
KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

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



**Disusun Oleh**

**BASKARANING TYAS PRAMUNDHITA**

**20110340044**

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

**2015**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Baskaraning Tyas Pramundhita

NIM : 20110340044

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum pernah diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berhasil atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang tidak 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, 28 Januari 2015

Yang membuat pernyataan

Baskaraning Tyas Pramundhita

20110340044

## HALAMAN MOTTO

*Allah akan meninggikan derajat orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang memiliki ilmu pengetahuan (Al-Mujadillah:11).*

*“Man Jadda Wa Jadda”*

**Barang siapa yang bersungguh - sungguh akan mendapatkannya.**

**“Sesuatu yang belum dikerjakan, seringkali tampak mustahil; kita baru yakin kalau kita telah berhasil melakukannya dengan baik.”**

**(Evelyn Underhill)**

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya Tulis ini kupersembahkan untuk**

**Bapak tercinta Drs. Riyantono, M.Si**

**Ibu tercinta Dra. Titi Prawiti Sariningsih, M.Pd**

**Kakak-kakak yang kusayang,**

**Anggun Nastiti Pramushinta, S.Si., M.Ec. Dev**

**Imron Santoso, SE**

**serta segenap keluarga besarku**

**Terima kasih atas segala doa, bantuan, dukungan, pengorbanan, semangat,  
motivasi, pengertian dan kasih sayang yang telah mengiringi  
perjuanganku untuk menjadi seorang dokter gigi**

## 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 Perbedaan Status Kebersihan Mulut Pasien Ortodontik Cekat Pada Mahasiswa Kedokteran Gigi dan Non Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah 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 penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. dr H. Ardi Pramono, Sp. An., M. Kes selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg Hastoro Pintadi, Sp. Pros selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. M. ShulchanArdiansyah, Sp. Ort selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terima kasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, bantuan, pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang berguna bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Bayu Ananda Paryontri selaku dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktu dan memberikan saran yang berguna bagi penulis dalam Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Ana Medawati, M. Kes selaku dosen penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian dan Biostatistika, yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan serta dukungan moril selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. drg. Sartika Puspita, MDSc selaku penanggung jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan pengarahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp. KGA selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan semangat kepada peneliti.
8. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Gajah Mada.
10. Kedua orang tua tercinta Bapak tercinta Drs. Riyantono, M.Si dan Ibu tercinta Dra. Titi Prawiti Sariningsih, M.Pd, terima kasih atas segala doa dan dukungan yang tak pernah henti, serta untuk senyuman dan pelukan yang selalu membangkitkan semangat.
11. Kakak-kakak tercinta Anggun Nastiti Pramushinta, S.Si., M.Ec. Dev dan Imron Santoso, SE yang telah memberikan dukungan dan perhatian yang tak pernah terputus.
12. dr. Aditya Andika Muchtar yang telah memberi dukungan, doa, semangat serta perhatian yang cukup.
13. Teman satu bimbingan Karya Tulis Ilmiah Miftah Hasana Hanundian, Riski Nindya Sari, Destona Heryani Sari Putri, Do Vista Oktoputri, Aufa Labib Maulida yang telah memberikan semangat yang tiada henti.
14. Semua pihak yang telah membantu terlaksananya penelitian ini, Prawatya Laksmi Putri, Ninda Natasya, Tegar Pramudhita, Ardiana Kristy Helania, Khanza Karina Ikhsan Putri, Ajeng Ciptasari.
15. Sahabat-sahabat tersayang Prawatya Laksmi Putri, Miftahasana Hanundian, Elda Detria Widyastuti, Westry Sekar Fitriana, Ardiana Kristy Helania, Khanza Karina Ihsan Putri, Lionida Agustina, dan Sylvia Analisa yang telah menjadi tempat berbagi suka dan duka.

16. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material 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.

Yogyakarta, 28 Januari 2015

Baskaraning Tyas Pramundhita

20110340044

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI .....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL .....	xii
INTISARI .....	xiii
ABSTRACT .....	xiv

### BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah .....	3
C. Tujuan Penelitian .....	3
D. Manfaat Penelitian .....	4
E. Keaslian Penelitian.....	4

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka .....	7
1. Status Kebersihan Mulut .....	7
2. PHP Indeks .....	9
3. Mahasiswa Kedokteran Gigi dan Non Kedokteran Gigi .....	10
4. Ortodontik Cekat .....	10
B. Landasan Teori.....	13
C. Kerangka Konsep.....	14
D. Hipotesis .....	15

### BAB III METODELOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian .....	16
B. Populasi dan Subyek Penelitian .....	16
C. Tempat dan Waktu Penelitian.....	17
D. Variabel Penelitian.....	17
E. Definisi Operasional.....	18
F. Instrumen Penelitian.....	18
G. Cara Pengumpulan Data .....	21
H. Analisis Data.....	22
I. Etika Penelitian.....	22
J. Alur Penelitian .....	24

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....	25
B. Pembahasan.....	27



**BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

A. Kesimpulan .....30  
B. Saran.....30

**DAFTAR PUSTAKA .....31**

**LAMPIRAN .....33**

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Kerangka Konsep.....	14
Gambar 3.1 Permukaan gigi yang diperiksa dibagi menjadi 5 bagian. ....	20
Gambar 3.2 Alur Penelitian .....	24

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Kategori Skor PHP-M Indeks.....	21
Tabel 3.2 Skor PHP-M Indeks.....	22
Tabel 4.1 Kategori Skor PHP-M Indeks.....	25
Tabel 4.2 Uji Normalitas .....	26
Tabel 4.3 Uji Independent Sample T-Test.....	26