

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN STATUS KESEHATAN GINGIVA ANTARA MAHASISWA  
DENGAN MAHASISWI PEMAKAI ALAT ORTODONTIK CEKAT**

(Kajian di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah  
Yogyakarta)

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas  
Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

Utami Reno Gumayanti

20080340059



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

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN STATUS KESEHATAN GINGIVA ANTARA MAHASISWA  
DENGAN MAHASISWI PEMAKAI ALAT ORTODONTIK CEKAT**

(Kajian di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah

Yogyakarta)

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas  
Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**Utami Reno Gumayanti**

**20080340059**

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

**2012**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Utami Reno Gumayanti  
NIM : 20080340059  
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 sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir dari Karya Tulis Ilmiah ini.

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

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### **Karya Tulis ini kupersembahkan kepada:**

- Allah SWT  
Segala Pencipta Alam, Pencipta suasana hati.
- Nabi Muhammad SAW  
Atas segala ajaran-ajaran terhadap umatnya.
- Mama dan Papa  
Atas segala doa, semua motivasi dan kasih sayang yang tak terkira
- Dosen Pembimbing KTI, drg. M. Sulchan Adriansyah Sp.Ort. Atas bimbingan dan arahnya kepada penulis
- Rekan suasana hati, Bagus A. K.

Terima kasih untuk semua suasana hati yang telah diberikan.

## MOTTO

Raihlah ilmu, dan untuk meraih ilmu belajarlah untuk tenang dan sabar.

(Khalifah 'Umar)

Sabar memiliki dua sisi, sisi yang satu adalah sabar, sisi yang lain adalah bersyukur kepada Allah.

(Ibnu Mas'ud)

“....Dan sesungguhnya Kami benar-benar akan menguji kalian agar Kami mengetahui orang-orang yang berjihad dan bersabar diantara kalian.”

(QS.Muhammad : 31)

Pembelajaran merupakan sebuah proses. Untuk mencapainya harus dipenuhi 3 komponen, yaitu: usaha, doa dan bersabar

(Penulis)



## KATA PENGANTAR

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Alhamdulillah, segala puji bagi Allah, Rabb sekalian alam. Segala puji dan syukur penulis haturkan kehadirat Ilahi yang terus menganugerahkan rahmat dan nikmat-Nya serta atas segala perkenan-Nya dapat menjalani rutinitas akademik dan akhirnya menyelesaikan skripsi ini. Tak lupa shalawat serta salam untuk Rosulullah yang amat mencintai umatnya, kerabatnya, para syuhada dan para waliyullah yang memperjuangkan agama Allah.

Penyusunan skripsi ini adalah merupakan kewajiban penulis sebagai salah satu syarat meraih gelar sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam proses penyusunan skripsi ini banyak sekali hal yang telah diberikan kepada penulis berupa bantuan-bantuan baik moril maupun materiil. Untuk itu, dalam kesempatan ini ijin penulis menghaturkan terimakasih yang setulus-tulusnya 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. Muhammad Sulchan Adriansyah, Sp.Ort, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah dan drg. Dwi Aji Nugraha selaku dosen penguji, yang telah banyak meluangkan waktu, pengertian dan kesabarannya dalam memberikan bimbingan dan didikan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Seluruh staf pengajar dan karyawan Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Keluarga besar H.R Soerani Wijaya dan Tjokrosemitro yang selalu memberikan motivasi pada penulis.

6. Papa Ir. H. Bargumono, Msi yang selalu memberikan nasihat agar penulis dapat menjadi yang terbaik, di hadapan Sang Pencipta, maupun untuk lingkungan sekitar.

Mama Hj. Widaryanti, SE. terimakasih untuk kasih sayangmu yang tak terhingga, sebagai sahabat, rekan maupun orangtua terbaik.

7. Untuk kakak dan adikku tercinta, aku bener-bener kangen kalian...Eyang kakung dan eyang putri, aku yakin kalian pasti bangga melihatku dari tempat yang berbeda.

8. Untuk teman-teman terbaikku Anisa, Aam, Novi, Azul, Dhiela yang selalu memberikan dukungan.

9. Untuk Willy, Allent, Vani, Nimas, Mba Emma, Mba Zaima, Dara dan Mas Ryan serta teman-teman satu bimbingan maupun seperjuangan Yani dan Gista yang senantiasa memberikan motivasi, bantuan, arahan maupun pencerahan kepada penulis.

10. Teman-teman angkatan 2008 khususnya anak-anak *Skill Lab* Kelompok 6 (Zaky, Bagus, Willy, Kemal, Carol, Ve dan Epank) Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang senantiasa berjuang bersama dalam suka maupun duka.

11. Subjek penelitianku di Program studi Kedokteran Umum, Kedokteran Gigi, Ilmu Keperawatan dan Farmasi dari angkatan 2008-2011 yang tidak bisa penulis sebutkan satu per satu, terima kasih banyak atas kesediaan kalian menjadi responden penelitian.

12. Semua pihak yang mustahil saya sebutkan satu per satu, yang telah berjasa kepada saya. Kiranya Tuhan Yang Maha Esa yang membalas kebaikan kalian. Amin.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa skripsi ini masih banyak kekurangannya atau bahkan jauh dari sempurna. Oleh karena itu, kritik yang konstruktif sangat penulis butuhkan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini benar-benar dapat bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Juli 2012

## DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian Tulisan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Motto.....	v
Kata Pengantar .....	vi
Daftar Isi.....	viii
Daftar Tabel.....	x
Daftar Gambar .....	xi
Intisari.....	xii
Abstract .....	xiii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Keaslian Penelitian .....	3
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian .....	6
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	7
A. Telaah Pustaka.....	7
B. Landasan Teori .....	18
C. Kerangka Konsep .....	19
D. Hipotesis.....	20
III. METODE PENELITIAN .....	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	21
C. Populasi Penelitian .....	21
D. Sampel .....	21
E. Kriteria Penelitian .....	22
F. Variabel Penelitian.....	22
G. Definisi Operasional.....	23



H. Instrumen Penelitian.....	24
I. Cara Kerja .....	25
J. Analisis Data.....	27
K. Etika Penelitian.....	27
IV.HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	28
A. Hasil penelitian.....	28
B. Pembahasan .....	31
V. KESIMPULAN dan SARAN.....	33
A. Kesimpulan.....	33
B. Saran .....	33

Daftar Pustaka .....	35
----------------------	----

## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Gaya Optimal untuk Pergerakan Ortodonti .....	12
Tabel 2 Lampiran Pemeriksaan Gingivitis .....	27
Tabel 3 Hasil Uji Mann Whitney .....	30

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Anatomi Gingiva..... 16

Gambar 2 Gingiva Normal ..... 17