

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN STATUS GINGIVITIS PENGGUNA ALAT  
ORTODONTIK CEKAT (*FIXED*) PADA MAHASISWI  
PSPDG UMY**

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



**Disusun oleh  
MEGAWATI PRAJARINI  
20120340046**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2016**

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### **Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :**

*Orang tua saya, (Alm) Bapak Suparto dan Ibu Sukesti yang telah selalu memberikan do'a, semangat, dukungan moril dan materiil, cinta serta kasih sayang yang tiada henti. Terima kasih telah menjadi orang tua yang sangat luar biasa yang telah mendidik saya sampai detik ini dan seterusnya.*

*Kakak saya, Fatih Risyad serta sahabat-sahabat yang selalu memberikan inspirasi, dukungan, serta saran untuk kebaikan saya.*

*Almometer Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.*

*Terimakasih telah menjadi keluarga yang luar biasa yang selalu mencintai dan menyayangi saya dengan segenap ketulusan hati.*

## **MOTTO**

**“Cintai segala sesuatu karena Allah dan sandarkan hatimu hanya kepada Allah”**

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan segala karunia dan rahmatNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Gambaran Status Gingivitis Pengguna Alat Ortodontik Cekat (*Fixed*) pada Mahasiswi PSPDG UMY”, shalawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Sadar akan keterbasan kemampuan penulis, tentu Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, dengan demikian saran dan kritik dari para sejawat akan penulis terima dengan ikhlas dan lapang dada. Dengan segala kekurangan penulis tetap berharap kiranya Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi para pembaca.

Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. dr. H. Ardi Purnomo, Sp.An., M. Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberikan kesempatan pendidikan kepada penulis.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros, selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp.Ort, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah, yang telah banyak memberikan bimbingan dan didikan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, selaku penanggung jawab blok 17, yang telah memberikan pengetahuan tentang bagaimana menulis Karya Tulis Ilmiah dengan baik.
5. drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp.Ort, selaku dosen penguji ujian siding hasil Karya Tulis Ilmiah, terima kasih atas kritik dan saran yang telah diberikan sehingga Karya Tulis Ilmiah ini bisa menjadi lebih baik.
6. Orang tua serta keluarga penulis khususnya ayah penulis (Alm) Suparto, ibu penulis Hj. Sukesti, S.Pd, dan kakak penulis Fatih Risyad, M.A yang telah memberikan banyak dukungan yang tak terhingga baik moral maupun materiil sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
7. Teman bimbingan serta penelitian penulis, Rizqi Adzhani Nur Shabrina yang telah banyak bertukar ilmu maupun pikiran sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan tepat waktu.
8. Sahabat-sahabat penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu namanya karena keterbatasan tempat serta teman-teman Program Studi Pendidikan Dokter Gigi angkatan 2012.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Yogyakarta, 11 Maret 2016

Megawat Prajarini

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawahini:

Nama : Megawati Prajarini  
NIM : 20120340046  
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 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 Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 13 Mei 2015

Yang membuat pernyataan,

Megawati Prajarini

NIM. 20120340046



## DAFTAR ISI

HALAMAN SAMPUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	iii
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	vii
DAFTAR ISI .....	viii
DAFTAR GAMBAR .....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRAK.....	xii
INTISARI.....	xiii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Perumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian .....	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Tinjauan Pustaka .....	8
1.Alat Ortodontik Cekat .....	8
2.Gingivitis.....	13
B. Landasan Teori .....	17
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis .....	20

BAB III .....	21
METODOLOGI PENELITIAN .....	21
A. Desain Penelitian .....	21
B. Tempat dan Waktu .....	21
C. Populasi dan Sampel .....	21
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	22
E. Variabel .....	23
F. Definisi Operasional .....	23
G. Instrumen penelitian .....	23
H. Pengolahan dan Analisa Data .....	24
I. Alur Penelitian .....	25
 BAB IV .....	 26
HASIL DAN PEMBAHASAN .....	26
A. Hasil Penelitian .....	26
B. Pembahasan .....	29
1. Gingivitis .....	30
2. Gingivitis pada Pengguna Alat Ortodontik Cekat .....	31
 BAB V .....	 34
KESIMPULAN DAN SARAN .....	34
A. Kesimpulan .....	34
B. Saran .....	35
 DAFTAR PUSTAKA .....	 37

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Alat Orthodontik Cekat .....	10
Gambar 2. Gingivitis .....	15
Gambar 3. Kerangka Konsep .....	19
Gambar 4. Alur Penelitian.....	25

## **DAFTARTABEL**

Tabel 1. Kriteria Indeks Gingiva Loe dan Silness .....	16
Tabel 2. Indeks Gingiva dalam Tingkatan Klinis Gingivitis .....	17