

***KARYA TULIS ILMIAH***

**PREVALENSI KASUS RESESI GINGIVA DAN GINGIVITIS PADA  
PEMAKAI ALAT ORTODONTIK CEKAT PADA MAHASISWA  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**Ryan Fahrizal**

**20050340067**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

***KARYA TULIS ILMIAH***

**PREVALENSI KASUS RESESI GINGIVA DAN GINGIVITIS PADA  
PEMAKAI ALAT ORTODONTIK CEKAT PADA MAHASISWA  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS  
MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh  
derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

**Ryan Fahrizal**

**20050340067**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Ryan Fahrizal  
NIM : 20050340067  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran

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 dari karya yang diterbitkan maupun 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 skripsi ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

**Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan kepada :**

- *Allah SWT*  
*Atas segala limpahan rahmat dan hidayah-Nya*
- *Nabi Muhammad SAW*  
*Atas segala ajaran-ajarannya*
- *Mama dan Papa atas segala do'a dan dukungan yang tidak terhingga disetiap kesempatan*
- *Dosen Pembimbing KTI drg. Tita Ratya Utari, Sp.Orth. Atas bimbingan dan didikannya*
- *Special to Dara, atas inspirasi, cinta dan kasih sayangnya*

## MOTTO

*“...Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat.”  
( QS. Mujadilah : 11 )*

*“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik bagi dirimu sendiri, dan jika kamu berbuat jahat, maka (kejahatan) itu bagi dirimu sendiri...”  
( QS. Al-Isra' : 7 )*

*“Ketika anda mempekerjakan orang yang lebih pintar daripada anda, maka anda membuktikan bahwa anda lebih pintar daripada mereka”*



## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT, memang sudah seharusnya dan tak boleh bosan-bosannya kita mengucap secara lisan, hati, dan perbuatan atas limpahan berkah, rahmat, petunjuk dan kasih sayang-Nya, sehingga atas ijin dan pertolongan-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Prevalensi Kasus Resesi Gingiva Dan Gingivitis Pada Pemakai Alat Ortodontik Cekat Pada Mahasiswa Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”**. Serta shalawat dan salam kepada baginda Nabi terakhir Muhammad SAW “Sang Kekasih Allah” beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman, yang telah menghantarkan kita kepada jalan yang penuh dengan ilmu ini.

Sadar akan keterbatasan kemampuan penulis, tentunya Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Dengan demikian saran dan kritik yang konstruktif dari para sejawat akan penulis terima dengan ikhlas. Pada kesempatan ini, penulis menyampaikan ucapan terima kasih yang tulus dan penghargaan yang setinggi-tingginya kepada yang terhormat :

1. dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang telah memberi kesempatan pendidikan pada penulis.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros, selaku Ketua Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Tita Ratya Utari, Sp.Orth, selaku dosen pembimbing karya tulis ilmiah dan penguji, yang telah banyak meluangkan waktu, pengertian dan kesabarannya dalam memberikan bimbingan dan didikan dalam penulisan

4. Seluruh Staf pengajar dan karyawan Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta atas bimbingannya sehingga penulis bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
5. Mama dan Papa yang selalu memberikan do'a, dan curahan cinta dan air mata dalam mendukung gerak anaknya serta perhatian, tauladan, dan dukungannya yang tak ternilai, Semoga Allah membalasnya dengan sebaik-baiknya kebaikan yaitu, keridhoan dan surga-Nya.
6. Untuk teman terbaikku Budi, Rio, Reza, Joni, Hendra yang selalu menyemangati.
7. Untuk teman seperjuangan, Tina, Uni, Berta dan Heni yang selalu bersama saat suka dan duka.
8. Teman-teman sejawat di Prodi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, yang senantiasa memberikan semangat pada penulis.
9. Semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari benar bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis akan menerima kritik dan saran yang membangun dari para pembaca, sehingga Karya Tulis Ilmiah ini benar-benar dapat bermanfaat bagi semua pihak.

*Wassalamualaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Agustus 2009

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN .....	ii
SURAT PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
PERSEMBAHAN .....	iv
MOTTO .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL .....	x
INTI SARI.....	xi
ABSTRACT.....	xii
I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian .....	4
II. TINJAUAN PUSTAKA .....	5
A. Telaah Pustaka .....	5
1. Perawatan Ortodontik .....	5
2. Gingiva .....	12
3. Gingivitis.....	14
4. Resesi gingiva .....	15
B. Landasan Teori.....	20
Kerangka Konsep.....	22
III. METODE PENELITIAN.....	23
A. Desain Penelitian .....	23



B.	Tempat dan Waktu Penelitian.....	23
C.	Sumber Data.....	23
D.	Populasi dan Sampel.....	23
E.	Kriteria Penelitian.....	24
F.	Variabel Penelitian.....	24
G.	Definisi Operasional.....	25
H.	Instrumen Penelitian.....	26
I.	Jalan Penelitian.....	26
J.	Etika Penelitian.....	29
IV.	HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
	Hasil Penelitian.....	30
	Pembahasan.....	32
V.	KESIMPULAN DAN SARAN	
	A. Kesimpulan.....	37
	B. Saran.....	37
	DAFTAR PUSTAKA.....	38

## DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Kekuatan optimal untuk pergerakan gigi .....	11
Table 2.	Lembaran pemeriksaan resesi gingiva .....	28
Table 3	Lembaran pemeriksaan gingivitis .....	28
Tabel 4.	Hasil Pemeriksaan resesi gingiva pada mahasiswa Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.....	30
Tabel 5.	Hasil pemeriksaan Gingivitis pada mahasiswa Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.....	31