

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PREVALENSI GINGIVITIS PADA PASIEN PEMAKAI GIGI  
TIRUAN CEKAT PORCELAIN *FUSED TO METAL* (PFM) DI  
RSGM UMY**

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



**Disusun oleh:**

**RENALDI WICAKSONO**

**20150340119**

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

**2019**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

PREVALENSI GINGIVITIS PADA PASIEN PEMAKAI GIGI TIRUAN  
CEKAT PORCELAIN *FUSED TO METAL (PFM)* DI RSGM UMY

*Prevalence of Gingivitis in Users of Porcelain Fused to Metal (PFM) Fixed  
Denture at Dental Hospitals of Universitas Muhammadiyah of Yogyakarta*

Disusun oleh:

**RENALDI WICAKSONO**  
20150340119

Telah disetujui pada tanggal:  
30 Juli 2019

Dosen Pembimbing



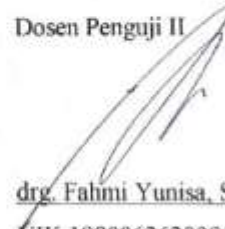
drg. Hartanti, Sp. Perio  
NIK 19671112201104173153

Dosen Penguji I



Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes  
NIK 19701014200410173067

Dosen Penguji II



drg. Fahmi Yunisa, Sp. Pros  
NIK 19800626200910173108

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes  
NIK 19701014200410173067

## PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Renaldi Wicaksono  
NIM : 20150340119  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : 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 dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 30 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Renaldi Wicaksono

## MOTTO

*“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik untuk dirimu sendiri. Dan jika kamu berbuat jahat, maka (kerugian kejahatan) itu untuk dirimu sendiri.”*

*(QS.Al-Isra’: 7)*

*“Hiduplah seakan-akan kamu akan mati besok. Belajarlh seakan kamu akan hidup selamanya.”*

*“Dream are free. You can write down anything you want. Nobody can stop your dream Except yourself”*

*“Kawula mung saderma, mobah-mosik kersaning Hyang sukmo”*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada:**

ALLAH SWT

Atas segala rahmat dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Dosen pembimbing KTI, drg. Hartanti, Sp. Perio

Atas bimbingannya

Papa drg. Tri Joko Budi Susilo dan Mama Eny Setiyati

Mbak Riski nindya, Mas Andrian, Dan Hamba allah yang masih di rahasiakan

Atas segala doa dan dukungannya

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya haturkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan nikmat, taufik dan hidayah-Nya, sehingga saya dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah yang berjudul **“Prevalensi Gingivitis Pada Pasien Pemakai Gigi Tiruan Cekat *Porcelain Fused To Metal (PFM)* Di RSGM UMY”**. Penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini bertujuan untuk memenuhi persyaratan dalam memperoleh derajat sarjana S-1 Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dengan segala keterbatasan yang penulis miliki, masih banyak kekurangan-kekurangan yang harus diperbaiki. Semoga hasil penelitian ini dapat berguna.

Dalam menyelesaikan KTI ini, penulis banyak mendapat bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, tak lupa penulis ucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT atas segala rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan 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 Karya Tulis Ilmiah yang selalu bersedia memberikan waktu, pengetahuan serta bimbingannya dalam penyelesaian Karya Tulis ini.
4. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes, dan drg. Fahmi Yunisa Sp.Prost selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis ini.
6. Bapak , Ibu, Mas , Mbak Pasien pengguna Gigi tiruan cekat PFM yang telah memberikan ijin dan bersedia menjadi subjek penelitian serta membantu dalam proses penelitian.
7. Bapak dan Ibu tercinta, Tri Joko dan Eny Setiyati terimakasih atas do'a, semangat dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
8. Abang dan Kakak penulis, Riski Nindya Sari dan Andrian Fauzi Halim yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
9. Teman-teman seperjuangan KTI, Riska asdi, Iko, Dan Mutia terima kasih atas kerjasama yang sangat baik dan bantuannya dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

10. Sahabat-sahabat saya, Surya , Rian, dan Fadhil yang selalu memberikan semangat dan banyak bantuan dalam penyusunan KTI dan membantu dalam keadaan apapun.
11. Seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi 2015 senasib dan seperjuangan, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan.
12. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.
13. Dan terima kasih pula kepada seluruh pembaca, semoga tulisan ini senantiasa memberikan manfaat dan berguna.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 14 Juli 2019

Penulis



## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN .....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	iv
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
<i>ABSTRACT</i> .....	xii
INTISARI .....	xiii
BAB 1 PENDAHULUAN .....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan penelitian .....	5
D. Manfaat penelitian.....	6
E. Keaslian penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	9
A. Tinjauan Pustaka.....	9
1. Gigi Tiruan Cekat.....	9
2. <i>Porcelain Fused to Metal (PFM)</i> .....	13
3. Dampak Gigi Tiruan yang tidak ideal .....	17
4. Gingivitis.....	19
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	27

BAB III METODE PENELITIAN .....	28
A. Desain Penelitian .....	28
B. Populasi dan Sample Penelitian .....	28
C. Tempat dan Waktu Penelitian .....	29
D. Variabel Penelitian .....	29
E. Definisi Operasional .....	29
F. Inklusi dan Eksklusi Penelitian .....	31
G. Instrumen Penelitian .....	32
H. Jalannya Penelitian .....	32
I. Alur Penelitian .....	34
J. Analisis Data .....	34
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	35
A. Hasil Penelitian .....	35
B. Pembahasan .....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	41
A. Kesimpulan .....	41
B. Saran .....	41
DAFTAR PUSTAKA .....	42

## DAFTAR TABEL

### Daftar Tabel Tinjauan Pustaka :

Tabel 1. Kriteria Penilaian Indeks Gingiva.....	25
---	----

### Daftar Tabel Hasil Penelitian dan Pembahasan :

Tabel 1. Hasil pemeriksaan gingivitis pada pengguna GTC PFM.....	35
Tabel 2. Hasil pemeriksaan gingivitis berdasarkan jenis kelamin.....	36
Tabel 3. Distribusi responden berdasarkan usia. ....	36
Tabel 4. Hasil pemeriksaan letak gigi tiruan cekat. ....	37