

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
PADA PASIEN PRA-PENGGUNA GIGI TIRUAN CEKAT
BERDASARKAN JENIS KELAMIN
(Kajian di RSGM UMY)**

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



Oleh :
Shientia Eka Jayanti
20130340063

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2017**

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**GAMBARAN STATUS KEBERSIHAN GIGI DAN MULUT
PADA PASIEN PRA-PENGGUNA GIGI TIRUAN CEKAT
BERDASARKAN JENIS KELAMIN
(Kajian di RSGM UMY)**

Oleh :
SHIENTIA EKA JAYANTI
20130340063

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 31 Januari 2017

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

(drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros)

NIK : 196 80212200410 173 071

(drg. Fahmi Yunisa, Sp.Pros)

NIK : 19800626200910 173 108

Mengetahui,
Kaprosdi Pendidikan Dokter Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

(drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros)

NIK : 196 80212200410 173 071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Shientia Eka Jayanti
NIM : 20130340063
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 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, 31 Januari 2017
Yang membuat pernyataan,

Shientia Eka Jayanti

HALAMAN MOTTO

”Man Jadda Wa Jadda”

”Barang siapa yang bersungguh - sungguh akan mendapatkannya”

اننى لطبره اور. نى حسن اعمل ذامل العا الله ي حب

Allah mencintai pekerjaan yang apabila bekerja ia menyelesaikannya dengan baik

(H.R Thabrani)

فَانَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ اِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا ۖ

“ Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan” (QS.Al-Insyirah 5-6)

تَعْمَلُو بِمَا لِّلّٰهِ وَاَتِ جَارٍ دَلْعَلْمُ تُوَا وَا اَيْنَ لَّدِ وَا مِّنْكُمْ مَّنُوَا اَيْنَ لَّدِ ا لِّلّٰهِ ا فَع يَرُ
خَبِيْرًا

Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman diantara kamu dan orang-orang yang

berilmu pengetahuan beberapa derajat.

Dan Allah Maha mengetahui apa yang kamu kerjakan

(Al-Mujadillah: 11)

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا اسْتَعِينُوا بِالصَّبْرِ وَالصَّلَاةِ ۚ إِنَّ اللَّهَ مَعَ الصَّابِرِينَ

“ Hai orang-orang yang beriman jadikanlah sabar dan sholat sebagai penolongmu, sesungguhnya Allah beserta orang-orang yang sabar” (QS. AL- Baqarah: 153)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih dan Maha Penyayang serta atas rahmat dan karunia yang diberikan sehingga pada akhirnya Karya Tulis Ilmiah ini bisa terselesaikan. Karya tulis Ilmiah ini merupakan sebuah bukti perjuangan saya dalam mencapai cita-cita. Karya tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua saya Bapak M. Zaen dan Ibu Juairiah, sebagai tanda bakti dan hormat saya kepada bapak dan ibu. Terimakasih yang tiada hentinya saya ucapkan kepada bapak dan ibu yang telah memberikan dukungan tiada henti dalam bentuk apapun yang tidak bisa saya tuliskan satu persatu. Terimakasih untuk kasih sayang dan cinta kasih yang tak terhingga yang telah bapak dan ibu berikan kepada saya serta terimakasih untuk nasehat yang selalu bapak dan ibu berikan yang menjadi motivasi terbesar saya, serta doa yang selalu bapak ibu panjatkan dan tak pernah putus untuk saya. Terimakasih karena bapak ibu selalu ada untuk saya dalam keadaan apapun dan selalu memberikan yang terbaik untuk saya. Semoga karya tulis ini bisa sedikit membuat bapak dan ibu bangga dan semoga ini merupakan langkah awal untuk mencapai kesuksesan seperti apa yang bapak, ibu dan saya inginkan.
2. Adik saya Nur Zainuri Akbar, terimakasih atas segala bentuk dukungan dan semangat tiada henti yang diberikan. Terimakasih untuk doa yang selalu dipanjatkan tiada henti untuk saya.

3. Keluarga besar saya, terimakasih atas segala bentuk dukungannya baik itu semangat maupun doa. Semoga kita selalu dalam lindungan dan bimbingan Allah SWT.
4. Sahabat terbaik saya yaitu Desi Melati, Indah Santi Pratiwi, Chintya Zuha Zeusyta, Syahdu Retno Triputri, Eka Asti Wijaya, Deta Violeta, Meylani Kunti Rahayu, yang telah memberikan semangat dan bantuan yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu disini. Terimakasih untuk waktu dan tenaga yang telah diberikan untuk membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini. Terimakasih karena kalian selalu ada saat saya membutuhkan bantuan dan selalu siap untuk membantu saya. Semoga kelak kita akan mencapai kesuksesan bersama.
5. Teman – teman seperjuangan penelitian saya yaitu Chintya Zuha Zeusyta, Syahdu Retno Triputri, dan Agil Agni Trimila yang bersedia berbagi ilmu dan tenaga untuk membantu saya mulai dari penelitian sampai karya tulis ilmiah ini selesai.
6. Penyemangat saya Paramasandy Oktavianto yang senantiasa selalu ada membantu menyelesaikan karya tulis ini. Semoga kita bisa sukses bersama dan bisa mewujudkan impian kita bareng-bareng.
7. Anak-anak kost pinkan yang selalu memberikan semangat untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Semua pihak yang membantu penulisan karya tulis ilmiah ini hingga selesai.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Alhamdulillahirobbilalamin, segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“Gambaran Status Kebersihan Gigi dan Mulut Pasien Pra-Pengguna Gigi Tiruan Cekat Berdasarkan Jenis Kelamin”**, dapat terselesaikan tidak lepas dari dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberi waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran bimbingan dan dorongan yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Fahmi Yunisa, Sp. Prof selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberi waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran

bimbingan dan revisi yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. drg. Iwan Dewanto, MM selaku direktur RSGM UMY yang telah memberikan izin penelitian
6. drg. Ana Medawati, M.Kes selaku ketua komite etik RSGM UMY yang telah memberikan izin penelitian
7. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc selaku dosen penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah banyak memberikan pengarahan.
8. drg. Laelia Dwi A. selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan.
9. 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 Ilmiah ini.
10. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
11. Bapak M. Zaen dan Ibu Juairiah tercinta yang selalu mendoakan dan mendukung saya yang tidak henti-hentinya, terimakasih telah menjadi orangtua yang luar biasa dan tidak adaandingannya.
12. Terimakasih untuk Chintya Zuha Zeusyta, Syahdu Retno Triputri, dan Agil Agni Trimila yang telah menjadi partner saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dan telah bersedia berbagi ilmu dengan saya.

13. Sahabat-sahabat terbaik Desi Melati, Indah Santi Pratiwi, Chintya Zuha Zeusyta, Syahdu Retno Triputri, Eka Asti Wijaya, Deta Violeta, dan Meylani Kunti Rahayu yang telah mendukung dan memberi semangat.
14. Semua teman-teman seperjuangan angkatan 2013 yang sama-sama saling mendukung dan mendoakan hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
15. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu.

Semua bantuan yang telah diberikan kepada penulis semoga mendapatkan berkah dan balasan dari Allah SWT. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk penulisan yang lebih baik. Akhir kata, penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan Ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca pada khususnya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 31 Januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Permasalahan.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian	6
E. Keaslian Penelitian	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka	9
1 Kehilangan Gigi	9
2.Akibat Kehilangan Gigi	10

3. Debris, Plak dan Kalkulus.....	12
a. Debris.....	12
b. Plak.....	12
c. Kalkulus.....	14
4. Gigi Tiruan Cekat.....	15
a. Pengertian GTC.....	15
b. Bagian-bagian GTC.....	15
c. Macam-macam GTC.....	17
d. Indikasi dan Kontaindikasi.....	19
5. Jenis Kelamin.....	19
6. Status Kebersihan Gigi dan Mulut.....	21
B. Landasan Teori.....	25
C. Kerangka Konsep.....	26
D. Pertanyaan Penelitian.....	26
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Desain Penelitian.....	28
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	28
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
E. Definisi Operasional.....	29
F. Alat dan Bahan.....	30
G. Jalannya Penelitian.....	30
H. Analisis Data.....	31
I. Alur Penelitian.....	32

J. Etika Penelitian	32
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	36
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan.....	41
B. Saran.....	41
DAFTAR PUSTAKA	42

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kriteria Debris.....	22
Gambar 2. Kriteria Kalkulus	23
Gambar 3. Kerangka Konsep	27
Gambar 4. Alur Penelitian.....	32
Gambar 5. Grafik OHI berdasarkan Jenis Kelamin.....	36

INTISARI

Kehilangan gigi merupakan salah satu perubahan jaringan pada rongga mulut. Jika gigi yang hilang tidak segera diganti akan mengakibatkan terganggunya kebersihan mulut, untuk menghindari terjadinya hal tersebut diperlukan gigi tiruan cekat. Jenis kelamin berpengaruh terhadap penentuan motivasi yang menyangkut pemeliharaan kesehatan gigi dan mulut.

Wanita biasanya cenderung lebih memperhatikan segi estetik seperti keindahan, kebersihan dan penampilan diri sehingga mereka lebih memperhatikan kesehatan gigi dan mulutnya, sedangkan pria sebaliknya kurang memperhatikan keindahan, kebersihan dan penampilan diri. Untuk mengukur kebersihan gigi dan mulut, digunakan Oral Hygiene Index dari Green dan Vermillion. Tujuan dari penelitian ini untuk mengetahui gambaran status kebersihan gigi dan mulut pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat di RSGM-UMY.

Jenis penelitian ini menggunakan penelitian deskriptif retrospektif dengan mengambil data sekunder dari rekam medis pasien.. Sample yang diambil adalah semua pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat pada 1 april 2014-31 maret 2015 yang memenuhi kriteria inklusi. Data yang telah terkumpul akan diolah dan dianalisis menggunakan analisis statistik deskriptif.

Hasil pemeriksaan yang memenuhi kriteria inklusi didapat sebanyak 69 sampel, status kebersihan gigi dan mulut yang baik sebanyak 6 (8,7%), sedang 40 (58%), dan buruk 23 (33,3%). Perempuan yang mempunyai OHI baik sebanyak 4 orang (5,8%), sedang 25 orang (36,2%) dan buruk 9 orang (13,0%).

Laki-laki yang mempunyai OHI baik sebanyak 2 orang (2,9%), sedang 15 orang (21,7%), dan buruk 14 orang (20,3%). Dapat disimpulkan bahwa Status kebersihan gigi dan mulut pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat dengan kategori buruk banyak dimiliki oleh pasien yang berjenis kelamin laki-laki.

Kata Kunci : OHI, GTC, Kebersihan Gigi dan Mulut, Jenis Kelamin

ABSTRACT

Tooth loss is one of the tissue changes in the oral cavity. If the missing tooth is not replaced immediately would lead to disruption of oral hygiene, to avoid these fixed denture is required. Genders affect the determination of motivation regarding the maintenance of oral health.

Women tend to be more attention to the aesthetic aspect such as beauty, hygiene and personal appearance so that they are more concerned with the health of the teeth and mouth, while men conversely less attention to the beauty, hygiene and personal appearance. To measure the oral hygiene, is used Oral Hygiene Index from the Green and Vermillion. The purpose of this study to describe the status of oral hygiene patients with pre-fixed denture users in RSGM-UMY.

This research use descriptive retrospective study by taking secondary data from the medical records of patients. All Samples were taken from all patients with pre-fixed denture users on 1 April 2014- 31 March 2015 fullfil the inclusion criteria. The collected data will be processed and analyzed using descriptive statistical analysis.

Test results that fullfil the inclusion criteria obtained as many as 69 samples, dental and oral hygiene status was good as 6 (8.7%), fair 40 (58%), and poor 23 (33.3%). Women who have a good OHI is four people (5.8%), fair 25 (36.2%) and poor 9 (13.0%).

The males who have a good OHI as many as 2 (2.9%), while 15 (21.7%), and bad 14 (20.3%). It can be concluded that oral hygiene status of patients with pre-fixed denture users with poor category commonly owned by Male.

Keywords: *OHI, Fixed Denture, Dental and Oral Hygiene, Gender*