

KARYA TULIS ILMIAH

**GAMBARAN KESEHATAN JARINGAN PERIODONTAL (PLAK
INDEKS) PASIEN PRA-PENGGUNA GIGI TIRUAN CEKAT
MENURUT 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 :
Syahdu Retno Triputri
20130340008

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

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**GAMBARAN KESEHATAN JARINGAN PERIODONTAL
(PLAK INDEKS) PASIEN PRA-PENGGUNA GIGI TIRUAN
CEKAT MENURUT JENIS KELAMIN
(Kajian di RSGM UMY)**

**Disusun Oleh :
SYAHDU RETNO TRIPUTRI
20130340008**

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 31 Januari 2017

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

(drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof)

(drg. Fahmi Yunisa, Sp.Prof)

NIK : 196 80212200410 173 071

NIK: 19800626200910 173 108

Mengetahui,
Kaprosdi Pendidikan Dokter Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

(drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof)

NIK : 196 80212200410 173 071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Syahdu Retno Triputri
NIM : 20130340008
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,

Syahdu Retno Triputri

HALAMAN MOTTO

إِقْرَأْ بِاسْمِ رَبِّكَ الَّذِي خَلَقَ ① خَلَقَ الْإِنْسَانَ مِنْ عَلَقٍ ②
إِقْرَأْ وَرَبُّكَ الْأَكْرَمُ ③
الَّذِي عَلَّمَهُ بِالْقَلَمِ ④ عَلَّمَ الْإِنْسَانَ مَا لَمْ يَعْلَمْ ⑤

Bacalah dengan (menyebut) nama Tuhanmu yang menciptakan. Dia telah menciptakan manusia dari segumpal darah. Bacalah, dan Tuhanmulah Yang Mahamulia. Yang mengajar (manusia) dengan pena. Dia mengajarkan manusia apa yang tidak diketahuinya.

(Q.S. Al-‘Alaq, ayat 1-5)

يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا إِذَا قِيلَ لَكُمْ تَفَسَّحُوا فِي الْمَجَالِسِ فَافْسَحُوا يَفْسَحِ
اللَّهُ لَكُمْ وَإِذَا قِيلَ انشُرُوا فَانشُرُوا يَرْفَعِ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ
وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ وَاللَّهُ بِمَا تَعْمَلُونَ خَبِيرٌ ⑪

Hai orang-orang beriman apabila kamu dikatakan kepadamu: "Berlapang-lapanglah dalam majlis", maka lapangkanlah niscaya Allah akan memberi kelapangan untukmu. Dan apabila dikatakan: "Berdirilah kamu", maka berdirilah, niscaya Allah akan meninggikan orang-orang yang beriman di antaramu dan orang-orang yang diberi ilmu pengetahuan beberapa derajat. Dan Allah Maha Mengetahui apa yang kamu kerjakan.

(Q.S. Al-Mujadilah, ayat 11)

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 Ayahanda Hermansyah, S.T dan Ibunda Ir. Elmi Yustini, sebagai tanda bakti dan hormat saya kepada mama dan papa. Terimakasih yang tiada hentinya saya ucapkan kepada mama dan papa yang telah memberikan dukungan dalam bentuk apapun yang tidak bisa saya tuliskan satu persatu. Terimakasih untuk kasih sayang dan cinta kasih yang tak terhingga yang telah mama dan papa berikan kepada saya serta terimakasih untuk nasehat yang selalu mama dan papa berikan yang menjadi motivasi terbesar saya, serta doa yang selalu mama papa panjatkan dan tak pernah putus untuk saya. Terimakasih karena mama papa selalu ada untuk saya dalam keadaan apapun dan selalu memberikan yang terbaik untuk saya. Semoga karya tulis ini bisa sedikit membuat mama dan papa bangga dan semoga ini merupakan langkah awal untuk mencapai kesuksesan seperti apa yang mama, papa dan saya inginkan.
2. Saudaraku tersayang Syahdu Ayu Ekowati, M.Si., Apt dan dr. Herlambang Surya Perkasa, MMR yang selalu menjadi penyemangat saya untuk menyelesaikan karya tulis ini. Terimakasih atas dukungan waktu, tenaga,

pikiran dan pastinya doa. Terimakasih untuk doa yang selalu dipanjatkan tiada henti untuk saya.

3. Sahabat terbaik saya yaitu Shientia Eka Jayanti, Chintya Zuha Zeusyta, Desi Melati, Indah Santi Pratiwi dan teman-teman diluar sana 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.
4. Teman – teman seperjuangan penelitian saya yaitu Shientia Eka Jayanti, Chintya Zuha Zeusyta, dan Agil Agni Tri Armila yang bersedia berbagi ilmu dan tenaga untuk membantu saya mulai dari penelitian ini dan berjuang bersama sehingga penelitian dan karya tulis ini dapat terselesaikan.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahirobbilalamin, berkat rahmat Allah SWT dan atas segala nikmat dan karunia-Nya lah, sehingga karya tulis ilmiah ini dapat disusun. Karya tulis berjudul **“Gambaran Kesehatan Jaringan Periodontal (Plak Indeks) Pasien Pra-Pengguna Gigi Tiruan Cekat Menurut Jenis Kelamin”** ini disusun untuk memperoleh gelar sarjana kedokteran gigi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Karya tulis ilmiah ini dapat penulis laksanakan dan susun tidak lepas dari bantuan, bimbingan, motivasi serta kerjasama dari berbagai pihak. Untuk itu dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya dan semoga Allah SWT memberikan balasan yang terbaik 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.Pros selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak memberikan motivasi, ilmu, waktu, masukan dan saran serta dorongan yang sangat berguna bagi penulis hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.
3. drg. Fahmi Yunisa, Sp.Pros 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.

4. drg. Iwan Dewanto, MM selaku direktur RSGM UMY yang telah memberikan izin penelitian.
5. drg. Ana Medawati, M.Kes selaku ketua komite etik RSGM UMY yang telah memberikan motivasi, dan semangat untuk penulis.
6. drg. Any Setyawati, Sp.KG selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan pengarahan, dan semangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc selaku dosen penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah membimbing dan memberikan pengarahan.
8. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar, yang telah banyak memberikan bantuan dan arahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Ayahanda Hermansyah, S.T dan Ibunda Ir. Elmi Yustini terimakasih karena telah menjadi orang tua yang tidak pernah lelah membimbing, selalu memberikan motivasi, cinta, dan do'a serta kasih sayang yang berlimpah kepada penulis.
10. Saudaraku tersayang dan tercinta Syahdu Ayu Ekowati, M.Si., Apt dan dr. Herlambang Surya Perkasa, MMR terimakasih karena telah

memberikan semangat, nasihat dan dukungan secara jasmani maupun rohani kepada penulis.

11. Teman seperjuangan penulis Shientia Eka Jayanti, Agil Agni Tri Armila, dan Chintya Zuha Zeusyta yang senantiasa bersama dalam suka dan duka serta memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis.
12. Sahabat terbaik desi, indah, atikah, okten, citra, annisa, dina, rahmawati, yusrinda, ismi dan irbawanti yang telah memberikan do'a, nasihat, serta dukungan kepada penulis.
13. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, *jazakumullah khaoiron katsiron*.

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 Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 31 januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR GAMBAR	xii
ABSTRAC	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Tinjauan Pustaka	8
1. Gigi Tiruan Cekat.....	8
2. Kesehatan Jaringan Periodontal	11
3. Jenis Kelamin	14
B. Landasan Teori.....	15
C. Kerangka Konsep.....	17
D. Pertanyaan Penelitian	18
BAB III	19
METODE PENELITIAN.....	19
A. Desain Penelitian.....	19

B. Populasi dan Sampel Penelitian	19
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	20
D. Definisi Operasional.....	20
E. Alat dan Bahan Penelitian.....	21
F. Jalannya Penelitian.....	21
G. Analisis Data	22
H. Alur Penelitian	23
I. Etik Penelitian	24
BAB IV	25
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	25
A. Hasil Penelitian	25
B. Pembahasan.....	26
BAB V.....	30
KESIMPULAN DAN SARAN.....	30
A. Kesimpulan	30
B. Saran.....	30
DAFTAR PUSTAKA	31
LAMPIRAN.....	33

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep	17
Gambar 2. Alur Penelitian.....	23
Gambar 3. Rata-rata nilai plak indeks berdasarkan jenis kelamin.	25

ABSTRAC

Loosing one or more teeth without placing a new artificial tooth as its substitutes or disregarding its treatment causes a migration and a tooth rotation. A migration and a tooth rotation render an immoderate space that leave a gap between teeth as an outcome. A dental plaque is resulted from a remained food left in the gap.

The purpose of this study was to describe the health status of periodontal tissue (Plaque indeks) pre-user fixed denture patients at RSGM UMY based on gender.

This study was conducted by secondary data from medical records of pre-user fixed denture patients at RSGM UMY on periode time april 1st 2014 - march 31th 2015. There are 51 sample that fulfill inclusion criteria.

The result from 51 sample showed that the average value of total plaque index in this study is 49%. The female average value of plaque index is 45% and for the male average value of plaque index is 52%.

Based on the result of this study it can be concluded that health status of periodontal tissue (plaque indeks) in pre-user fixed denture female patients have a better result than male.

Keywords : *Plaque index, Fixed denture, Periodontal Health status, gender.*

INTISARI

Kehilangan satu gigi atau lebih tanpa adanya penggantian dan tidak segera dilakukan perawatan akan memungkinkan terjadinya migrasi, dan rotasi gigi. Keadaan ini akan memberikan ruang yang tidak wajar yang mengakibatkan celah antar gigi. Sehingga, akan mudah disisipi sisa-sisa makanan dan mudah terjadi plak.

Tujuan penelitian ini adalah untuk mendeskripsikan kesehatan jaringan periodontal (plak indeks) pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat di RSGM UMY berdasarkan jenis kelamin.

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder dari rekam medis pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat di RSGM UMY periode 1 April 2014 – 31 Maret 2015. Dalam penelitian ini didapatkan 51 sampel yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil yang didapatkan dari 51 sampel menunjukkan nilai rata-rata total plak indeks adalah 49%, nilai plak indeks perempuan berada di bawah rata-rata total yaitu 45% dan laki-laki berada di atas rata-rata total yaitu 52%.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa status kesehatan jaringan periodontal (Plak indeks) pasien pra-pengguna gigi tiruan cekat perempuan lebih baik daripada laki-laki.

Kata kunci : Plak indeks, Gigi Tiruan Cekat, kesehatan jaringan periodontal, jenis kelamin.