

KARYA TULIS ILMIAH

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

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



Disusun Oleh:
Agil Agni Tri Armila
20130340004

**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 SEBAGIAN LEPASAN MENURUT JENIS KELAMIN

(Kajian di RSGM UMY)

Disusun Oleh:

Agil Agni Tri Armila

20130340004

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 31 januari 2017

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

(drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros)

(drg. Fahmi Yunisa, Sp.Pros)

NIK : 196 80212200410 173 071

NIK: 19800626200910 173 108

Mengetahui,

Kaprodi Fakultas Kedokteran gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

(drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros)

NIK : 196 80212200410 173 071

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Agil Agni Tri Armila

NIM : 20130340004

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 saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 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 tersebut.

Yogyakarta, 31 januari 2017

Yang membuat pernyataan,

Agil Agni Tri Armila

HALAMAN MOTTO

“Cobalah untuk tidak menjadi seseorang yang sukses, tetapi cobalah menjadi seseorang yang berharga”

- Albert Einstein –

“Keberhasilan adalah kemampuan untuk melewati dan mengatasi dari satu kegagalan ke kegagalan berikutnya tanpa kehilangan semangat”

- Winston Churchill -

وَمَنْ جَاهَدَ فَإِنَّمَا يُجَاهِدُ لِنَفْسِهِ ۚ إِنَّ اللَّهَ لَغَنِيٌّ عَنِ الْعَالَمِينَ ﴿٦﴾

“Dan barangsiapa yang berjihad, maka sesungguhnya jihadnya itu adalah untuk dirinya sendiri. Sesungguhnya Allah benar-benar Maha Kaya (tidak memerlukan sesuatu) dari semesta alam” (QS Al-Ankabut [29]: 6).

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 Sebagian Lepas 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. Iwan Dewanto, MM selaku direktur RSGM UMY yang telah memberikan izin penelitian

4. drg. Ana Medawati, M.Kes selaku ketua komite etik RSGM UMY dan dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dorongan, motivasi, dan semangat untuk penulis sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc selaku dosen penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah membimbing dan memberikan pengarahan.
6. 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.
7. dr. Kamaruddin dan ibu Sri Mulyani terimakasih karena telah menjadi orang tua yang tidak pernah lelah membimbing, memberikan motivasi dan do'a serta kasih sayang yang berlimpah kepada penulis.
8. Mas angga, mbak ira, uti dan aim terimakasih telah memberikan nasihat dan dukungan secara jasmani maupun rohani kepada penulis.
9. Teman seperjuangan penulis Shientia Eka Jayanti, Syahdu Retno Tri Putri, dan chintya zuha zeustya yang senantiasa bersama dalam suka dan duka serta memberikan inspirasi dan semangat kepada penulis.
10. Sahabat-sahabat penulis eliza, shanni, nadia dan peruca yang telah memberikan semangat, nasihat serta dukungan kepada penulis.

11. Teman terbaik penulis cipa, bella, indun, ocan, dinda, ririn, intan, inten, zania dan dony yang selalu ada dalam suka dan duka serta selalu memberikan do'a, semangat dan nasihat yang membuat penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

12. Seluruh pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, *jazakumullah khaIRON katsIRON*.

Semoga Allah SWT memberikan berkah dan membalas semua bantuan yang di berikan kepada penulis. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka dari itu penulis sangat mengharapkan kritik dan saran dari semua pihak agar selanjutnya dapat terselesaikan dengan baik. Mohon maaf apabila masih banyak kekurangan yang penulis lakukan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT selalu meringankan langkah dan usaha kita untuk terus menggali ilmu-Nya yang tiada batas, amin. Terimakasih.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, 31 januari 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
ABSTRACT	xi
INTISARI.....	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. LATAR BELAKANG.....	1
B. RUMUSAN MASALAH.....	4
C. TUJUAN PENELITIAN	5
1. Tujuan Umum.....	5
2. Tujuan Khusus.....	5
D. MANFAAT PENELITIAN	5
1. Bagi Ilmu Pengetahuan	5
2. Bagi Peneliti	5
3. Bagi Masyarakat.....	5
E. KEASLIAN PENELITIAN	6
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. TINJAUAN PUSTAKA	7
1. Gigi Tiruan	7
2. Kesehatan Jaringan Periodontal	11
3. Jenis Kelamin	17
B. LANDASAN TEORI	18

C. KERANGKA KONSEP	20
D. PERTANYAAN PENELITIAN	20
BAB III.....	21
METODE PENELITIAN	21
A. DESAIN PENELITIAN	21
B. POPULASI DAN SAMPEL	21
1. Populasi.....	21
2. Sampel.....	21
C. LOKASI DAN WAKTU PENELITIAN	22
D. DEFINISI OPERATIONAL	22
E. ALAT DAN BAHAN PENELITIAN.....	23
F. JALANNYA PENELITIAN	23
G. ANALISIS PENELITIAN.....	24
H. ALUR PENELITIAN	25
I. ETIKA PENELITIAN	25
BAB IV	26
HASIL DAN PEMBAHASAN	26
A. HASIL PENELITIAN	26
B. PEMBAHASAN	27
BAB V.....	31
KESIMPULAN DAN SARAN	31
A. KESIMPULAN	31
B. SARAN.....	31
LAMPIRAN	32
DAFTAR PUSTAKA	39

DAFTAR GAMBAR

GAMBAR 1. INDEKS PLAK	177
GAMBAR 2. KERANGKA KONSEP.....	20
GAMBAR 3. ALUR PENELITIAN	25
GAMBAR 4. RATA-RATA NILAI PLAK INDEKS	26

ABSTRACT

Caries and periodontal disease is the main causes of tooth loss. Tooth loss is a big problem because it can interfere the function of the teeth and cause a migration and rotation of the remain teeth and make it abnormal. The interproximal space which is derived from changes of teeth position cause the gap between the teeth and the food easily get impacted there and easily form a plaque.

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

This study was conducted by secondary data from medical records of pre-user removable partial denture patients at RSGM UMY on periode time april 1st 2014 – 31th 2015. There were 61 sample that fulfill the inclusion criteria.

The result from 61 sample showed that the average value of total plaque index in this study is 38,47%. The female average value of plaque index is 36,47% and for the male average value of plaque index is 40,2%.

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

Keyword: *Plaques Index, Removable Partial Denture, Periodontal Tissues, Gender*

INTISARI

Karies gigi dan penyakit periodontal merupakan penyebab terbesar dari kehilangan gigi. Hilangnya gigi merupakan masalah yang besar, karena dapat mengganggu fungsi dari gigi serta menyebabkan terjadinya migrasi dan rotasi pada gigi yang tersisa sehingga posisi gigi menjadi tidak normal. Ruang interproksimal yang di hasilkan dari perubahan posisi gigi dapat mengakibatkan celah antara gigi yang mudah disisipi makanan dan mudah terjadi plak.

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

Penelitian ini dilakukan dengan mengambil data sekunder dari rekam medis pada pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan di RSGM UMY periode 1 april 2014 – 31 maret 2015. Dalam penelitian didapatkan 61 sampel yang memenuhi kriteria inklusi.

Hasil yang didapatkan didapatkan rata-rata total plak indeks adalah 38,47%, nilai plak indeks perempuan berada di bawah rata-rata total yaitu 36,47% dan laki-laki berada di atas rata-rata total yaitu 40,2%.

Dari hasil penelitian ini dapat disimpulkan bahwa status kesehatan jaringan peridontal (plak indeks) pasien pra-pengguna gigi tiruan sebagian lepasan perempuan lebih baik dibandingkan dengan laki-laki.

Kata Kunci: Plak Indeks, Gigi Tiruan Sebagian Lepas, Jaringan Periodontal, Jenis Kelamin