

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN STATUS OHI-S (*Oral Hygine Index Simplified*) PENGGUNA
ORTODONTIK CEKAT ANTARA MAHASISWA DAN MAHASISWI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK UMY 2017**

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



Disusun oleh

**VICKA NANDA PRADIKA
20140340109**

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

2018

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN STATUS OHI-S (*Oral Hygiene Index Simplified*) PENGGUNA
ORTODONTIK CEKAT ANTARA MAHASISWA DAN MAHASISWI
FAKULTAS ILMU SOSIAL DAN ILMU POLITIK UMY 2017**

Disusun oleh :

**VICKA NANDA PRADIKA
20140340109**

Telah disetujui pada tanggal

24 Juli 2018

Disahkan Oleh

Dosen Pembimbing



drg. M. Shulchan A, Sp. Ort

NIK : 19680322200810173090


Dosen Penguji

Dosen Penguji



drg. Ika Andriani, Sp. Perio, MDSc

NIK: 19680728200410173068



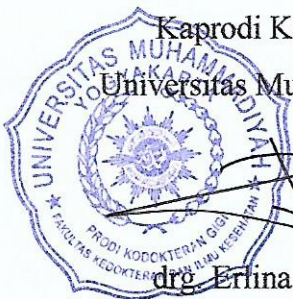
drg. Novarini Prahastuti, Sp. Ort

NIK: 19691113201404173228

Mengetahui,

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



drg. Erlina Sih Mahanani M.Kes

NIK: 19701014200410173067

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Vicka Nanda Pradika

NIM : 20140340109

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun dalam 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 di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiarisme, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 24 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,
Tanda Tangan

Vicka Nanda Pradika

MOTTO

Boleh jadi kamu membenci sesuatu, padahal ia amat baik bagimu, dan boleh jadi kamu mencintai sesuatu, padahal ia amat buruk bagimu. Allah maha mengetahui sedang kamu tidak mengetahui

(Al-Baqarah :216)

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas segala rahmat, karunia dan hidayah-Nya yang diberikan kepada penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul, **“Perbedaan Status Oral Hygine Index Simplified (OHI-S) Pengguna Alat Ortodontik Cekat Antara Mahasiswa dan Mahasiswi Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik UMY 2017”**. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka untuk memenuhi persyaratan Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi Fakultas Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari beberapa pihak, maka dari itu penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. drg. Erlina Sih Maharani M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA., selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian, Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. M. Shulchan A, Sp. Ort., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan bimbingan, semangat, motivasi, nasehat pada penulisan karya tulis ilmiah ini.

4. drg.Ika Andriani Sp. Perio, drg.Novarini Sp. Ort., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini
5. drg. Wustha Farani, MDSc., selaku dosen pembimbing akademik yang telah memberikan dukungan, semangat, motivasinya kepada penulis.
6. drg.Ana Mediawati, M.Kes., selaku ketua komite etik RSGM UMY yang telah memberikan izin penelitian.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK UMY yang telah mendidik dan memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
9. Orang tua saya tercinta, Bapak Andreas Heri, S.IK dan Ibu Ekawati Andriana, SH serta adik saya, Vega Putri Permata terima kasih yang tak terhingga atas segala dukungan, doa, motivasi, cinta yang telah diberikan kepada penulis.
10. Ichlazul Amal dan keluarga besar yang selalu memberikan dukungan, cinta, semangat, doa, dan motivasi kepada penulis.
11. Teman-teman seperjuangan Rahmia, Tri, Anshar terima kasih selalu kompak dalam memberikan motivasi, semangat, dan membantu dalam segala hal.

12. Sahabat- sahabat tersayang Karina, Febriza, Anda, Sheila, Finta, Renata, Maulida, Woro yang selalu memberikan motivasi dan dukungan dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
13. Teman-teman kedokteran gigi UMY angkatan 2014, terimakasih atas pengalaman dan kebersamaan selama 4 tahun ini.
14. Terima kasih kepada semua pihak dan juga responden-responden yang telah bersedia menjadi sampel penelitian kami, semoga Allah memudahkan segala urusan kalian.

Semua bantuan yang telah diberikan kepada penulis semoga menjadi suatu amalan yang berkah dan mendapatkan balasan dari Allah SWT. Penulis Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan, 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 untuk meningkatkan ilmu pengetahuan di bidang Kedokteran Gigi.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 24 Juli 2018

Penulis

Vicka Nanda Pradika

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil' alamin

Karya Tulis ini saya persembahkan untuk kedua orang tua ananda

Bapak Andreas Heri, S.IK

Ibu Ekawati Andriana, SH

Sebuah persembahan kecil untuk orang tua Bapak dan Ibu

Ananda menyadari selama ini Bapak dan Ibu telah mendidik ananda dengan baik,

hati yang tulus, penuh cinta, motivasi, dukungan, dan semangat

Semoga persembahan ini membuat ibu dan bapak bangga dan bahagia

Terima kasih atas segalanya, terutama kesabaran bapak dan ibu

Semoga Allah SWT selalu memberikan perlindungan dan kesehatan untuk bapak dan

ibu

Terima kasih atas cinta yang bapak dan ibu berikan kepada ananda

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iv
KATA PENGANTAR	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR	xi
ABSTRACT.....	xii
INTISARI	xiii
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka.....	8
B. Landasan Teori	17
C. Kerangka Konsep	19
D. Hipotesis	20
BAB III METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
C. Inklusi dan Eksklusi	22
D. Lokasi Penelitian.....	22
E. Variabel Penelitian	22
F. Definisi Operasional	23
G. Alat dan Bahan Penelitian.....	24
H. Jalannya penelitian.....	25
I. Alur Penelitian	26
J. Analisis Data	27
K. Etika Penelitian.....	27
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	28
A. Hasil Penelitian.....	28
B. Pembahasan	31
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	33
A. Kesimpulan	33
B. Saran	33
DAFTAR PUSTAKA	34
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1 karakteristik populasi berdasarkan jurusan.....	28
Tabel 2 karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin	29
Tabel 3 karakteristik responden berdasarkan status Oral Hygine Index Simplified (OHI-S).....	30
Tabel 4 Hasil uji t-test.....	30

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Konsep.....	19
Gambar 2. Alat Pelindung diri	24
Gambar 3. Alat Pemeriksaan.....	24
Gambar 4. Alur Penelitian.....	26

ABSTRACT

Background: Orthodontic treatment aims to improve teeth to obtain optimal occlusion with good physiological adaptation and mastication function, as well as facial aesthetic improvement. Orthodontic treatment, especially the use of fixed orthodontic planes can have an impact of changes in the oral environment and oral flora composition, an increase in the number of plaques that can cause dental caries and gingivitis, as a result of the difficulty of oral hygiene procedures in patients.

Objective: Know the difference of OHI-S index between man and woman of fixed orthodontic appliance device at Faculty of Social and Political Sciences Muhammadiyah University of Yogyakarta.

Method: The type of research conducted was analytic observational, with cross sectional study design. The subjects in this study were active students of the Faculty of Social and Political Sciences force 2017 who used a fixed orthodontic appliance for 1 to 2 years. Then the sampling technique used is non probability sampling that is with total sampling technique.

Results: Respondents of women with OHI-S index of good criteria were 8 respondents, with moderate criteria 5 respondents, and none with bad criteria, male respondents with good criteria 2 respondents, moderate criteria 7 respondents, and with bad criteria 1 respondent. so there is a correlation between the OHI-S index of fixed orthodontic appliance to gender.

Conclusion: There is a significant difference between the OHI-S index in man and woman.

Keywords: User of fixed orthodontic appliance, gender, OHI-S index.

INTISARI

Latar Belakang : Perawatan ortodontik bertujuan memperbaiki gigi geligi untuk memperoleh oklusi yang optimal dengan adaptasi fisiologis dan fungsi pengunyahan yang baik, serta perbaikan estetik wajah. Perawatan ortodonti khususnya pemakaian pesawat ortodonti cekat dapat memberikan dampak berupa perubahan lingkungan rongga mulut dan komposisi flora rongga mulut, peningkatan jumlah plak yang dapat menyebabkan karies gigi dan gingivitis, sebagai akibat sulitnya prosedur kebersihan mulut pada pasien.

Tujuan Penelitian: Mengetahui perbedaan indeks OHI-S antara mahasiswa dan mahasiswi pengguna alat ortodontik cekat di Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Metode Penelitian: Jenis penelitian yang dilakukan adalah observasional analitik, dengan desain penelitian *cross sectional*. Subyek pada penelitian ini adalah mahasiswa dan mahasiswi aktif Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik angkatan 2017 yang menggunakan alat ortodontik cekat selama 1 sampai 2 tahun. Kemudian teknik sampling yang digunakan adalah non probability sampling yakni dengan teknik total sampling.

Hasil Penelitian: Responden perempuan dengan indeks OHI-S kriteria baik sebanyak 8 responden , dengan kriteria sedang 5 responden , dan tidak ada satupun dengan kriteria buruk, responden laki-laki dengan kriteria baik sebanyak 2 responden, kriteria sedang sebanyak 7 responden, dan dengan kriteria buruk sebanyak 1 responden. sehingga terdapat keterkaitan antara indeks OHI-S pengguna alat ortodontik cekat terhadap jenis kelamin.

Kesimpulan: Terdapat perbedaan yang signifikan antara indeks OHI-S pada mahasiswa dan mahasiswi.

Kata kunci : pengguna alat ortodontik cekat , jenis kelamin, indeks OHI-S.