

**KARYA TULIS ILMIAH**

**ORAL HYGIENE INDEX (OHI) PADA PENGGUNA ALAT ORTODONTI  
LEPASAN PASIEN RSGM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA**

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



Disusun Oleh:  
**SATRIO PANJI NUGROHO**  
20160340092

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2020**

## HALAMAN PENGESAHAN KTI

### ORAL HYGIENE INDEX (OHI) PENGGUNA ALAT ORTODONTI LEPASAN PADA PASIEN RSGM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA

Disusun Oleh:

Satrio Panji Nugroho

20160340092

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal:

8 Juli 2020

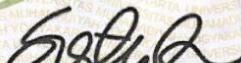
Dosen pembimbing

drg. Bayu Ananda Paryonti Sp.Ot

NIK : 19821129201510173214

Dosen Pengaji 1

Dosen Pengaji 2



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

drg. Sartika Puspita, M.D.Sc  
NIK : 19792810200910173109

Mengetahui,  
Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi FKKI UMY

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

### **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Satrio Panji Nugroho  
NIM : 20160340092  
Program Studi : S1 Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulisan Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebut teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini. Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 08 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,



Satrio Panji Nugroho

## **MOTTO**

“Orang-orang yang beriman dan hati mereka menjadi tenteram dengan mengingat Allah. Ingatlah, hanya dengan mengingat Allah-lah hati menjadi tenteram.”

(Q.S. Ar-Ra’d : 28)

“Sembahlah Allah dan janganlah kamu mempersekuatkan-Nya dengan sesuatupun. Dan berbuat baiklah kepada kedua orangtua, kerabat, anak yatim, orang-orang miskin, tetangga dekat dan tetangga jauh, teman-teman, ibnu sabil, dan hamba sahajamu. Sesungguhnya Allah tidak menyukai orang-orang yang sombang dan membanggakan diri.”

(QS An-Nisa : 36)

“Siapakah yang mau memberi pinjaman kepada Allah, pinjaman yang baik (menafkahkan hartanya di jalan Allah), maka Allah akan melipat gandakan pembayaran kepadanya dengan lipatan yang banyak. Dan Allah menyempitkan dan melapangkan (rezeki) dan kepada-Nya-lah kamu dikembalikan”

(QS Al-Baqarah : 245)

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdullilah puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “*ORAL HYGIENE INDEX (OHI) PADA PENGGUNA ALAT ORTODONTI LEPASAN PASIEN RSGM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA* ”

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk memperoleh derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis banyak mendapat bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini, penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih sedalam-dalamnya kepada :

1. drg. Bayu Ananda Paryonti Sp.Ort selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, dan waktu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini agar dapat terlaksana dengan lancar.
2. Seluruh staf bagian akademik dan humas Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang banyak membantu dalam proses administrasi dan perizinan.
3. Seluruh petugas RSGM UMY yang telah bersedia meluangkan waktu untuk membantu penulis demi kelancaran pelaksanaan penelitian hingga tercapainya suatu hasil yang baik dalam karya tulis ilmiah ini.
4. Bapak Abdullah Qomar Nasikh, S.H, M.Kn, Ibu Safrotul Ifdholah, Yogo Panji Wicaksono, S.H, M.Kn, dan Alda Najwa Pitaloka, serta seluruh keluarga yang sangat saya cintai dan sayangi, terimakasih atas seluruh kasih sayang, doa-doa, kesabaran, perhatian, motivasi dan dukungan yang selalu mengalir setiap saat.

5. Shofiyana Meistika, Bapak Sucipto, S.E, M.H, Ibu Sri Hidayati, S.IP, M.M, yang selalu menemani dan mendukung selama penelitian ini berlangsung sampai selesaiya penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. Teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi 2016 yang selalu bersama dalam suka maupun duka yang telah memberikan dukungan sampai selesaiya penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu, memberikan semangat dan mendoakan penulis hingga terselesaikannya penulisan skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan karya tulis ilmiah ini masih banyak terdapat kekurangan sehingga dengan rendah hati penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun untuk kesempurnaan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak.

Yogyakarta, 16 Agustus 2019

Penulis

Satrio Panji Nugroho

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	Error! Bookmark not defined.
ORAL HYGIENE INDEX (OHI) PENGGUNA ALAT ORTODONTI LEPASAN PADA PASIEN RSGM UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA .....	Error! Bookmark not defined.
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	Error! Bookmark not defined.
MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	ix
BAB I.....	1
A.    Latar Belakang .....	1
B.    Rumusan Masalah .....	4
C.    Tujuan Penelitian.....	4
D.    Manfaat Penelitian.....	4
E.    Keaslian Penelitian .....	5
BAB II.....	6
A.    Telaah Pustaka.....	6
B.    Landasan Teori .....	15
C.    Kerangka Konsep .....	17
BAB III .....	18
A.    Teori dan Desain Penelitian.....	18
B.    Lokasi dan Waktu Penelitian.....	18
C.    Populasi dan Subjek Penelitian .....	18
D.    Variable Penelitian .....	19
E.    Alat dan Bahan Penelitian .....	20
F.    Cara Pengumpulan Data .....	20
G.    Jalanya penelitian .....	20
H.    Analisa data .....	21

BAB IV .....	24
A.    Hasil Penelitian.....	24
B.    Pembahasan .....	28
BAB V .....	32
A.    KESIMPULAN .....	32
B.    SARAN .....	32
DAFTAR PUSTAKA .....	34
Lampiran 1. Surat keterangan <i>Ethical Clearance</i> .....	37
Lampiran 2. Surat Permohonan Izin Penelitian dan Pengambilan Data .....	38

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 4 1. Jumlah Laki-laki dan Perempuan.....	24
Tabel 4 2. Persentase OHI pada pasien pengguna alat ortodonti lepasan RSGM UMY .....	25
Tabel 4 3. Jumlah kunjungan pasien .....	26
Tabel 4 4. Kriteria OHI pasien ortodonti lepasan RSGM UMY berdasarkan jenis kelamin.....	26
Tabel 4 5. Kriteria OHI berdasarkan kunjungan pasien pengguna alat ortodonti lepasan.....	27