

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN
MALOKLUSI MENGGUNAKAN *OCCLUSION
FEATURES INDEX (OFI)*
(Kajian pada anak usia 13 - 15 tahun)**

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



Disusun oleh:

FAROKHAH FALASIFAH

20130340099

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Farokhah Falasifah
NIM : 20130340099
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 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 disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam Daftar Pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

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

Yogyakarta, 17 Juli 2017

Yang membuat pernyataan,

Farokhah Falasifah

HALAMAN PERSEMBAHAN

Kupersembahkan Karya Tulis Ilmiah ini untuk:

“Allah SWT yang telah mengizinkan dan memberikan kekuatan untuk bertahan sampai saat ini. Kedua orangtua tercinta, Bapak Drs. Suwarno, M.Pd. dan Ibu Siti Syarafah, S.Pd. I., yang tidak pernah lelah menyayangi, mendo’akan, dan mengusahakan pendidikan terbaik. Saudari-saudariku tersayang, dr. Fajriana Marethiafani, Falah Faniyah, S.Ked. dan Farokhah Waladiyah yang senantiasa mendo’akan, memberikan dukungan, keceriaan, serta pelukan dan kasih sayang persaudaraan terbaik.”

KATA PENGANTAR

Puji syukur penulis panjatkan ke hadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Maloklusi Menggunakan *Occlusion Features Index (OFI)*” ini. Karya Tulis Ilmiah ini dibuat dalam rangka memenuhi salah satu syarat dalam meraih gelar Sarjana di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan dari berbagai pihak. Penulis menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat-Nya.
2. Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros. selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Novarini Prahastuti, Sp.Ort. selaku dosen pembimbing yang telah membimbing penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. M. Sulchan Ardiansyah, Sp.Ort. dan drg. Dyah Triswari, M.Sc. selaku dosen penguji yang telah bersedia menyisihkan waktu dan memberikan saran dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kedua orangtua tercinta, Bapak Drs. Suwarno, M.Pd. dan Ibu Siti Syarofah, S.Pd.I., yang senantiasa mendo’akan, memotivasi, memberikan dukungan baik moral maupun material kepada penulis serta mengusahakan pendidikan terbaik bagi penulis.
7. Kedua kakak tersayang, dr. Fajriana Marethiafani dan Falah Faniyah, S.Ked. yang senantiasa mendo’akan, memberikan semangat, motivasi, keceriaan, dan mengenalkan kasih sayang kakak terbaik.
8. Saudari kembar sekaligus adik tersayang, Farokhah Waladiyah yang senantiasa mendo’akan, memberikan motivasi, semangat, keceriaan, dan menemani.

9. Direktur utama beserta staff MTs Mu'alimaat Yogyakarta yang telah bersedia memberikan izin dan membantu pelaksanaan penelitian ini.
10. Siswi-siswi MTs Mu'alimaat Yogyakarta yang telah bersedia menjadi subjek dalam penelitian ini.
11. Teman kelompok Karya Tulis Ilmiah, Emalya Pitasari Wibawa dan Widaswara Nur Pristarani yang senantiasa memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Teman seperjuangan, Auliana Maemanati Rivanda, Denti Elitasari, Dessy Putri Rahayu Ningrum, Isna Dewi Aulia, dan Tri Kurnia Wulandari yang senantiasa mendo'akan, memotivasi, dan memberikan bantuan.
13. Teman-teman terbaik yang senantiasa mendo'akan, memotivasi, dan memberikan bantuan serta keceriaan.
14. Elle, Dyah, Justi, Shinto, Mba Mutya dan Mba Ufi yang telah bersedia mendengarkan kegelisahan dan memberikan bantuan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
15. Teman-teman KG 2013 atas persahabatan dan bantuan yang telah kalian berikan.
16. Serta berbagai pihak yang tidak mungkin penulis sebutkan satu-persatu atas bantuan baik secara langsung maupun tidak langsung yang diberikan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap semoga Allah SWT berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah memberikan bantuan dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Karya Tulis ilmiah ini dapat memberikan manfaat bagi kita semua.

Yogyakarta, 17 Juli 2017

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR	ix
DAFTAR TABEL.....	x
INTISARI.....	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Keaslian Penelitian	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka	6
1. Maloklusi.....	6
2. Indeks Massa Tubuh (IMT).....	15
3. Anak Usia 13-15 Tahun.....	17
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	19
D. Hipotesis.....	19

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Jenis dan Desain Penelitian.....	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	20

C. Populasi dan Sampel Penelitian	20
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	21
E. Variabel Penelitian	22
F. Definisi Operasional.....	23
G. Alat dan Bahan Penelitian	24
H. Jalannya Penelitian.....	25
I. Analisis Data	26
J. Alur Penelitian	27
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	28
B. Pembahasan.....	32
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	
A. Kesimpulan	42
B. Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA	43
LAMPIRAN	

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 <i>Occlusion Features Index</i> (a)	13
Gambar 2 <i>Occlusion Features Index</i> (b).....	14
Gambar 3 Kerangka Konsep	19
Gambar 4 Alur Penelitian.....	27

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Klasifikasi Maloklusi Angle (Singh,2007)	10
Tabel 2 Kriteria <i>OFI</i> (1)	12
Tabel 3 Kriteria <i>OFI</i> (2)	12
Tabel 4 Kriteria <i>OFI</i> (3)	13
Tabel 5 Kriteria <i>OFI</i> (4)	13
Tabel 6 Kriteria Akhir <i>OFI</i>	14
Tabel 7 Distribusi subjek berdasarkan usia	28
Tabel 8 Distribusi subjek berdasarkan Indeks Massa Tubuh (IMT)	29
Tabel 9 Ditribusi subjek berdasarkan maloklusi dihitung menggunakan <i>Occlusion Features Index (OFI)</i>	29
Tabel 10 Hasil anamnesa	30