

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN MALOKLUSI
MENGUNAKAN *HANDICAPPING MALOCCLUSION
ASSESSMENT INDEX (HMAI)***

(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

**EMMALYSA PITASARI WIBAWA
20130340042**

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

2017

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN MALOKLUSI MENGUNAKAN *HANDICAPPING MALOCCLUSION ASSESSMENT INDEX* (HMAI)

(Kajian pada siswa usia 13-15 tahun)

Disusun oleh :

EMMALYSA PITASARI WIBAWA

20130340042

Telah disetujui pada tanggal **17 Juli 2017**

Dosen Pembimbing



drg. Novarini Prahastuti Sp. Ort
NIK. 19691113201404 173 228

Dosen Penguji 1



drg. M. Sulchan Ardiansyah, Sp.Ort
NIK. 196803222008 173 090

Dosen Penguji 2



drg. Dyah Triswari, M.Sc
NIK. 19771208200910 173 170

Mengetahui ,

Kaprodi Pendidikan Dokter Gigi FKIK
Unesa Muhammadiyah Yogyakarta



Drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros
NIK. 19680212200410173071

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Emmalya Pitasari Wibawa
NIM : 20130340042
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 Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Juli 2017

Yang membuat pernyataan,

Tanda Tangan

Emmalya Pitasari Wibawa

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum, Wr. Wb.

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT karena berkat Rahmat dan Karunia-Nya penulis dapat menyelesaikan penyusunan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Maloklusi Menggunakan *Handicapping Malocclusion Assessment Index (HMAI)*” dengan kajian pada siswi usia diatas 13 tahun.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar sarjana pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi FKIK Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari hambatan dan kesulitan, namun berkat bimbingan, bantuan, nasihat dan saran serta kerjasama dari berbagai pihak, khususnya dosen pembimbing, segala hambatan tersebut akhirnya dapat diatasi dengan baik.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan namun penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat untuk masyarakat dan pembaca. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis dengan tulus hati mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.

2. Bapak dr. H. Ardi Pramono, Sp. An, M. Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Bapak drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros. selaku Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan semangat kepada penulis.
4. Ibu drg. Novarini Prahastuti, Sp.Ort selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar selalu memberikan petunjuk, bimbingan, dorongan serta semangat dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah.
5. Bapak drg. M. Sulchan Ardiansyah, Sp.Ort selaku Dosen Penguji yang telah membimbing dan memberi saran yang berguna bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
6. Ibu drg. Dyah Triswari, M. DSc. selaku Dosen Penguji yang telah membimbing dan memberi saran yang berguna bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik.
7. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
8. Seluruh staff dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

9. Direktur Utama Madrasah Tsanawiyah Mu'alimaat Yogyakarta yang telah mengizinkan penulis untuk melakukan penelitian di sekolah tersebut.
10. Bapak Sugeng Wibawa, S.Pd dan Ibu Sri Purwaningsih, S.Pd selaku orang tua penulis yang tidak pernah berhenti memberikan doa, kasih sayang, dukungan dan motivasi bagi penulis.
11. Ratih Cahyaning Jati Wibawa dan Juwita Propantika Esty Wibawa selaku saudara penulis yang telah memberikan doa dan dukungannya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
12. Farokhah Falasifah dan Widaswara Nur Pristarani selaku teman kelompok Karya Tulis Ilmiah yang selalu membantu dan memberikan semangat satu sama lain dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
13. Ari Rahayu, Delvi Syelvia, Elisa Dipta, Tribuana Putri dan Dony Wajar selaku sahabat penulis yang telah membantu dan memberi motivasi dalam penelitian Karya Tulis ilmiah ini.
14. Seluruh teman-teman Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2013 yang saling mendukung dan memberi semangat kepada penulis.
15. Astrid Yulinda, Rangga Arya, Oscar, dan seluruh sahabat yang selalu memberi motivasi dan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
16. Harimas Jati Wikananta yang telah menemani dan memberikan semangat serta motivasi untuk segera menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

17. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dan memberikan dukungan serta motivasi dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih terdapat banyak kekurangan dan keterbatasan, oleh karena itu penulis sangat mengharapkan saran maupun kritik yang bersifat membangun. Semoga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan memberikan sumbangan pengetahuan bagi kemajuan ilmu kedokteran gigi. Wassalamu'alaikum, Wr. Wb.

Yogyakarta, 17 Juli 2017

Emmalysa Pitasari Wibawa

HALAMAN MOTTO

“To Infinity And Beyond”

(Menuju tak terbatas, dan melampauinya.) – Buzz Lightyear

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan kepada :

Allah SWT

dan

Kedua Orangtua saya

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
KATA PENGANTAR.....	iv
HALAMAN MOTTO	viii
HALAMAN PERSEMBAHAN	ix
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
INTISARI	xiv
ABSTRACT	xv
BAB I PENDAHULUAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah pustaka	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori.....	Error! Bookmark not defined.
B. Hipotesa	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka konsep	Error! Bookmark not defined.
BAB III METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Subyek Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Definisi Operasional.....	Error! Bookmark not defined.
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
G. Jalannya Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H. Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.

I. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan	Error! Bookmark not defined.
B. Saran	Error! Bookmark not defined.
Daftar Pustaka	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Subjek berdasarkan usia	24
Tabel 2. Distribusi subjek berdasarkan Indeks Massa Tubuh.....	25
Tabel 3. Distribusi subjek berdasarkan keparahan maloklusi menggunakan (HMAI)....	25
Tabel 4. Hasil Uji Korelasi Menggunakan Kendall's tau-b	26
Tabel 5. Distribusi jawaban subjek dari anamnesa tentang etiologi maloklusi.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Data Diri

Lampiran 2. *Informed Consent*

Lampiran 3. Hasil Olah Data SPSS