

KARYA TULIS ILMIAH
HUBUNGAN INDEKS MASSA TUBUH DENGAN
MALOKLUSI MENGGUNAKAN *DENTAL*
AESTHETICS INDEX (DAI)
(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
WIDASWARA NUR PRISTARANI
20130340113

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

MOTTO

Sesungguhnya beserta kesulitan itu ada kemudahan. Maka apabila kamu telah selesai (dari suatu urusan), maka kerja keraslah kamu (urusan yang lain). Dan kepada Tuhanmu maka (hendaklah) kamu berharap. (QS. Al-Insyirah: 5-7)

Yakinlah akan ada sesuatu yang menantimu selepas banyak kesabaran (yang kau jalani), yang akan membuatmu terpana hingga kau lupa betapa pedihnya rasa sakit. (Ali bin Abi Thalib)

“Man Jadda Wa Jadda”

Barang siapa yang bersungguh-sungguh akan mendapatkannya.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya tulis ilmiah ini penulis persembahkan untuk:

Mama dan Ayah yang tak pernah lelah menyemangati, mendoakan tanpa henti,
dan memberi kasih sayang yang tak terhitung nilainya.

Terima kasih atas segala ridho, do'a, kesabaran dan pengalaman yang telah
diberikan tanpa pamrih. Terima kasih telah mendukungku setiap saat.

Teruntuk seluruh sahabat dan saudara yang tak pernah absen menyemangati dan
mendoakan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

Terima kasih.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Puji syukur kepada Allah SWT atas rahmat dan karuniaNya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Hubungan Indeks Massa Tubuh dengan Maloklusi Menggunakan *Dental Aesthetics Index (DAI)* untuk memenuhi salah satu persyaratan memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan berbagai pihak, maka penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada:

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, 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
3. drg. Novarini Prahastuti, Sp. Ort selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah. Terima kasih telah bersedia membagi waktu, pengetahuan, pemikiran, serta dorongan bagi penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Dyah Triswari, M.Sc dan drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp.Ort selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan demi terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Rr. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH selaku dosen pembimbing akademik yang selalu memberikan motivasi kepada peneliti

6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar yang telah memberikan banyak pengarahan kepada penulis.
7. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. MTs Mu'allimaat Yogyakarta selaku tempat pelaksanaan penelitian.
9. Kedua orang tua tercinta Bapak Priyoto, SE dan Ibu Shinta Ambarini, SE serta kakak Gelorawan Adi Nugraha, ST yang telah memberikan dukungan, do'a serta perhatian yang tidak pernah terputus.
10. Teman satu bimbingan Karya Tulis Ilmiah Farokhah Falasifah dan Emmalya Pitasari Wibawa yang telah memberikan semangat tiada henti.
11. Gylza, Wulan, Cika dan Denti yang selalu mendukung, menyemangati dan selalu ada di saat senang maupun susah.
12. Semua pihak yang membantu terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan masukan yang membangun demi sempurnanya penulisan ini. Penulis berharap semoga Karya Tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh.

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Widaswara Nur Pristarani
NIM : 20130340113
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.

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
KATA PENGANTAR	v
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	vii
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL	x
DAFTAR LAMPIRAN	xi
INTISARI	xiii
ABSTRACT	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	5
D. Manfaat Penelitian	5
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II	7
TINJAUAN PUSTAKA	7
A. Tinjauan Pustaka.....	7
B. Landasan Teori.....	14
C. Hipotesis	15
D. Kerangka Konsep.....	16
BAB III.....	17
METODE PENELITIAN	17
A. Desain Penelitian	17
B. Lokasi dan Waktu Penelitian	17
C. Populasi dan Sampel	17

E. Definisi Operasional	19
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	20
G. Jalannya Penelitian.....	21
H. Alur Penelitian	23
I. Analisis Data.....	23
BAB IV	24
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	24
A. Hasil Penelitian	24
B. Pembahasan.....	27
BAB V	32
KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran	32
DAFTAR PUSTAKA.....	35

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Klasifikasi maloklusi menurut Angle.....	9
Tabel 2. Kategori Indeks Massa Tubuh.....	10
Tabel 3. Skor <i>Dental Aesthetics Index (DAI)</i>	13
Tabel 4. Klasifikasi skor <i>Dental Aesthetics Index (DAI)</i>	14
Tabel 5. Distribusi Subjek berdasarkan usia.....	24
Tabel 6. Distribusi subjek berdasarkan Indeks Massa Tubuh (IMT).....	25
Tabel 7. Distribusi subjek berdasarkan keparahan maloklusi dinilai menggunakan <i>Dental Aesthetics Index (DAI)</i>	25
Tabel 8. Hasil Uji Korelasi Kendall's Tau_b.....	26
Tabel 9. Hasil Anamnesa.....	26

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. Lembar Data Diri

Lampiran 2. *Informed Consent*

Lampiran 3. Data Sampel Penelitian

Lampiran 4. Hasil Olah Data SPSS

Lampiran 5. Foto

Lampiran 6. Surat Ijin Penelitian

Lampiran 7. *Ethical Clearance*