

KARYA TULIS ILMIAH
**HUBUNGAN INTENSITAS RASA SAKIT TERHADAP NAFSU
MAKAN PADA PENGGUNA ALAT ORTODONTIK CEKAT**
(Kajian di Asri Medical Center Yogyakarta)

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



Disusun Oleh

Anisa Wahyuningtyas

20090340011

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

2013

HALAMAN PENGESAHAN KTI

**HUBUNGAN INTENSITAS RASA SAKIT TERHADAP NAFSU MAKAN
PADA PENGGUNA ALAT ORTODONTIK CEKAT**

DI ASRI MEDICAL CENTER YOGYAKARTA

Disusun oleh:

Anisa Wahyuningtyas

20090340011

Telah disetujui dan diseminarkan Yogyakarta, 9 Maret 2013

Dosen pembimbing

Dosen penguji

drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort.
NIK: 173.090

drg. Bayu Ananda

Mengetahui,

**Kepala Program Studi Pendidikan
Dokter Gigi**

**Dekan Fakultas Kedokteran dan
Ilmu Kesehatan**

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Anisa Wahyuningtyas
NIM : 20090340011
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 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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, Maret 2013

Yang membuat pernyataan,

Anisa Wahyuningtyas

HALAMAN MOTTO

..... وَلَا تَيْسُؤُوا مِنْ رَوْحِ اللَّهِ إِنَّهُ لَا يَأْتِيَنَّ مِنَ رَوْحِ اللَّهِ إِلَّا الْقَوْمَ الْكَافِرُونَ ﴿٨٧﴾

87. Sesungguhnya tiada berputus asa dari rahmat Allah, melainkan kaum yang kafir".

Honest is the best policy, maka lakukan apapun yang menjadi
mimpimu dengan penuh percaya bahwa Allah bersama kita,
because you can if you think you can. Semua yang kita
lakukan tidak ada yang sia-sia!

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, terimakasih yang saya banggakan prodi pendidikan dokter gigi

Seluruh warga STODENTIC 09

Atik saya tersayang, Atkan Maruf

Kedua orang tua saya, they're my everything ...

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk :

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, Sang pengatur kehidupan. Tuhan yang telah memberikan karunia, rahmat, hidayah dan ridho-Nya kepada penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "HUBUNGAN INTENSITAS RASA SAKIT TERHADAP NAFSU MAKAN PADA PENGGUNA ALAT ORTODONTIK CEKAT" dapat terselesaikan dengan baik. Tidak lupa sholawat serta salam penulis sampaikan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, keluarga, sahabat dan pengikutnya.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini diharapkan dapat bermanfaat pada bidang kedokteran gigi terutama di departemen ortodonsi. Penulisan tentang hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada pengguna alat ortodontik cekat ini diharapkan menyumbangkan informasi untuk berbagai kalangan sehingga dapat membantu untuk mengetahui dampak rasa sakit yang ditimbulkan pada saat menggunakan alat ortodontik cekat terutama terhadap penurunan nafsu makan yang setelah melakukan perawatan gigi pada pengguna alat ortodontik cekat. Karya Tulis Ilmiah yang dibuat ini merupakan sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran gigi pada program studi pendidikan dokter gigi fakultas kedokteran dan ilmu kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah dilaksanakan dengan berbagai kegiatan pelaksanaan penelitian, penulisan serta penyelesaian akhir ini tidak luput dari

bantuan berbagai pihak yang terlibat. Bantuan seperti materiil, dorongan, semangat, bimbingan, pengarahan, tekanan, ijin serta doa. Kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada :

1. Dr. H. Ardi Pramono, Sp. An., M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Drg. Hastoro Pintadi, Sp. Prost., selaku Kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberikan waktu, pengetahuan, bantuan pikiran serta bimbingannya dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Drg. Ana Maedawati, M. Kes., selaku penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian, yang telah banyak memberikan pengarahan serta dukungan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Seluruh staf dan karyawan perpustakaan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Direktur AMC (Asri Medical Center) dan staf serta pegawainya, yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
7. Kedua orang tua saya, yang telah memberikan segalanya baik materiil serta doa dan nasehat yang tak terhingga berharganya bagi saya.

8. Gremita dan Khakimus, selaku teman penelitian yang senantiasa mendorong saya untuk menyelesaikan dan kerja samanya dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Clara, Dina dan Wahyan, selaku teman sepersidangan yang bersama-sama mempersiapkan pendadaran sehingga sidang dapat berjalan.
10. Epsi, Novita, Ida, Ike dan Nurus yang telah memberikan bantuan tenaga serta semangatnya.
11. Tworika, selaku teman seperantauan saya dari kota kecil 'Ngawi'.
12. Vembri, Charsel, Nining, Hikmah dan Aer, selaku teman kos yang telah bersedia memberikan sebagian hari-harinya dengan kebersamaan.
13. Seluruh teman prodi pendidikan dokter gigi angkatan 2009 'STODENTIC' yang bersama-sama menyelesaikan program sarjana.
14. Seluruh responden selama penelitian dan responden uji validitas yang telah memberikan waktunya untuk kesediaannya membantu dalam penelitian guna penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
15. Seluruh pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu-satu yang telah membantu terselesainya Karya Tulis Ilmiah ini.

Semoga Allah SWT senantiasa membalas semua bantuan dan kebaikan pihak-pihak yang telah membantu dalam pelaksanaan hingga penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Selama proses perjalanan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini penulis menemukan banyak hambatan, tekanan dan juga adanya perubahan dari rencana semula. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun bagi penulisan

ini. Penulis sudah melakukan dengan maksimal untuk membuat ini agar dapat bermanfaat bagi kemajuan ilmu kedokteran gigi pada umumnya dan khususnya bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamualaikum wr. wb.

Yogyakarta, Maret 2013

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN	ii
KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	x
DAFTAR GAMBAR	xiii
DAFTAR TABEL	xiv
INTISARI	xv
ABSTRACT	xvi
BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Keaslian Penelitian	4
C. Rumusan Masalah	6
D. Tujuan Penelitian	6
E. Manfaat Penelitian	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka	8

1. Perawatan alat ortodontik cekat	8
2. Rasa sakit	16
3. Nafsu makan	23
B. Landasan Teori	28
C. Kerangka Konsep	30
D. Hipotesis	30
BAB III METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian	31
B. Populasi dan Sampel Penelitian	31
C. Tempat dan Waktu Penelitian	32
D. Identifikasi Variabel Penelitian	32
E. Definisi Operasional	33
F. Alat dan Bahan Penelitian	34
G. Cara Kerja	35
H. Analisis Data	36
I. Etika Penelitian	36
J. Alur Penelitian	37
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian	38
B. Pembahasan	42

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan	47
B. Saran	48
DAFTAR PUSTAKA	49
LAMPIRAN	52

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Gerakan <i>tipping</i>	13
Gambar 2. Gerakan rotasi	13
Gambar 3. Gerakan <i>bodily</i>	14
Gambar 4. Gerakan <i>torque</i>	14
Gambar 5. VAS-chart	22
Gambar 6. Faktor yang mempengaruhi selera makan	26
Gambar 7. Kerangka konsep	30
Gambar 8. Alur penelitian	37

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-0 .. 38
- Tabel 2. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-1 .. 39
- Tabel 3. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-2 .. 39
- Tabel 4. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-3 .. 40
- Tabel 5. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-4 .. 40
- Tabel 6. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-5 .. 41
- Tabel 7. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-6 .. 41
- Tabel 8. Hubungan intensitas rasa sakit terhadap nafsu makan pada hari ke-7 .. 42