

**KARYA TULIS ILMIAH**

**KESESUAIAN KEINGINAN DENGAN KEBUTUHAN**  
**PERAWATAN ORTODONTIK ALAT CEKAT**  
**ANTARA MAHASISWA KEDOKTERAN**  
**GIGI DAN ILMU KOMUNIKASI UMY**

*(Kajian berdasarkan *Aesthetic Component of Index of Orthodontic Treatment Need*)*

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



**Disusun oleh:**

**SINTYA ANDHIKA WARDHANA**

**20160340014**

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

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Sintya Andhika Wardhana

NIM : 20160340014

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 sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun 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 kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta , 17 Juni 2020

Yang membuat pernyataan

Sintya Andhika Wardhana

20160340014

## MOTTO

لَا كَلْفُرُ اللَّهُ نَفْسًا إِلَّا وُسْعَهَا

*Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya*

*Surah Al baqarah ayat 286*

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Alhamdulillah, Puji syukur saya ucapkan atas kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayah-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.

Dengan penuh rasa cinta dan kasih sayang, serta motivasi yang selalu mengiringi langkah saya, saya mempersembahkan Karya Tulis Ilmial ini kepada:

- Diri saya sendiri yang telah berjuang sampai titik ini untuk memperoleh gelar sarjana
- Bapak Drs. Wardal, Ibu Dwi Sumarmi Srihayati, S.Pd, dan kakakku dr. Primadita Widha Wardhana yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, kasih sayang yang tiada henti

Terima kasih banyak, semoga kita semua selalu berada dalam lindungan Allah SWT dan selalu dimudahkan dalam segala urusannya.

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu`alaikum Wr. Wb

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Kesesuaian Keinginan dengan Kebutuhan Perawatan Alat Ortodontik Alat Cekat antara Mahasiswa Ilmu Komunikasi dan Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta” ini dapat selesai tidak lepas dari dukungan berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan yang lancar dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Drs. Wardal dan Ibu Dwi Sumarmi Srihayati, S.Pd yang selalu memberikan doa, dukungan, motivasi, kasih sayang yang tiada henti dalam menjalani hidup sehingga saya selalu diberikan kemudahan dalam segala hal.
3. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. (Alm. ) drg. Novarini Prahasuti, Sp. Ort dan Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, selaku dosen pimbimbing yang dengan sabar selalu memberikan

arahana, bimbingan, waktu, doa, dan semangat selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

5. drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG dan drg. M. Sulchan Ardiansyah, Sp. Ort selaku dosen penguji. Terima kasih atas arahan dan masukan pada Karya Tulis Ilmiah ini
6. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmunya.
7. Kakakku dr. Primadita Widha Wardhana yang memberikan doa dan dukungan
8. Teman-teman satu bimbingan Sixna Agitha dan Anggita Julia yang berjuang bersama, saling menyemangati, berbagi ilmu bersama.
9. Sahabat-sahabatku dan kakak tingkatku, Poppy, Mutia, Mesi, Pricilla dan mbak Nanda yang selalu ada menyemangati, membantu, memberikan solusi, dan mendengarkan keluh kesah saya.
10. Teman-teman Ilmu Komunikasi 2016 yang telah membantu dalam proses penelitian.
11. Teman-teman keluarga besar Kedokteran Gigi 2016, rekan seperjuangan, dan sejawat, yang saling menyemangati dan berjuang bersama. Semoga kita selalu diberikan jalan dan kemudahan oleh Allah.
12. Semua pihak yang tidak dapat saya sebutkan satu per satu yang telah membantu dalam penyelesaian penulisan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tidak mendekati kesempurnaan, oleh karena itu penulis mengharapkan semua kritik dan saran yang

bersifat membangun demii tercapainya kesempurnaan pada Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna sebagai dasar untuk penelitian selanjutnya dan memberikan manfaat untuk institusi.

Yogyakarta, 17 Juni 2020

Sintya Andhika Wardhana

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
MOTTO .....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	v
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Rumusan masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian .....	5
D. Manfaat Penelitian .....	5
E. Keasliaan Penelitian.....	6
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka .....	8
B. Landasan Teori.....	14
C. Kerangka Konsep .....	16
D. Hipotesis.....	17
BAB III METODE PENELITIAN.....	18
A. Jenis Penelitian.....	18
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	18
C. Populasi dan Sample .....	18
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	20
E. Variable Penelitian .....	21
F. Definisi Operasional.....	21

G.	Instrumen Penelitian .....	23
H.	Jalannya penelitian .....	23
I.	Analisis Data .....	25
J.	Etika Penelitian .....	25
K.	Alur Penelitian.....	26
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....		27
A.	Hasil Penelitian .....	27
B.	Pembahasan.....	39
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....		42
A.	Kesimpulan .....	42
B.	Saran.....	42
DAFTAR PUSTAKA .....		43
LAMPIRAN .....		46

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1 <i>Aesthetics Component</i> dari <i>IOTN</i> .....	14
Gambar 2 Kerangka Konsep .....	16
Gambar 3 Alur Penelitian .....	26

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Data persebaran subjek penelitian.....	27
Tabel 2. karakteristik responden berdasarkan usia .....	28
Tabel 3. karakteristik responden berdasarkan jenis kelamin .....	29
Tabel 4. keinginan melakukan perawatan ortodontik .....	29
Tabel 5. keinginan melakukan perawatan ortodontik .....	30
Tabel 6. keinginan melakukan perawatan ortodontik .....	30
Tabel 7. kebutuhan perawatan ortodontik alat cekat.....	31
Tabel 8. Kebutuhan perawatan ortodontik mahasiswa ilmu komunikasi .....	31
Tabel 9. kebutuhan perawatan ortodontik mahasiswa Kedokteran Gigi.....	32
Tabel 10. keadaan psikososial.....	32
Tabel 11. keadaan psikososial Mahasiswa Ilmu Komunikasi.....	33
Tabel 12. Keadaan Psikososial Mahasiswa Kedokteran Gigi .....	33
Tabel 13. rasa percaya diri terhadap gigi geligi .....	34
Tabel 14. Dampak sosial dari penampilan gigi geligi.....	34
Tabel 15. Dampak psikologis dari penampilan gigi geligi .....	35
Tabel 16. dampak estetika dari penampilan gigi geligi.....	36
Tabel 17. kesesuaian keinginan dan kebutuhan perawatan ortodontik alat cekat pada mahasiswa Ilmu Komunikasi .....	37
Tabel 18. kesesuaian keinginan dan kebutuhan perawatan ortodontik .....	38
Tabel 19 Kuesioner PIDAQ .....	50
Tabel 20 Kuesioner Keinginan.....	50