

**KARYA TULIS ILMIAH**

**KEBUTUHAN PERAWATAN ORTODONTIK REMAJA USIA 13-15  
TAHUN BERDASARKAN PERSEPSI MENGGUNAKAN  
INDIKATOR KEBUTUHAN PERAWATAN  
ORTODONTIK (IKPO)  
(Studi di SMP Muhammadiyah 3 Yogyakarta)**

Disusun Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat Sarjana  
Kedokteran Gigi Pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**

**Median Kurnia Putri**

**20140340078**

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

**2018**

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**KEBUTUHAN PERAWATAN ORTODONTIK REMAJA USIA 13-15  
TAHUN BERDASARKAN PERSEPSI MENGGUNAKAN  
INDIKATOR KEBUTUHAN PERAWATAN  
ORTODONTIK (IKPO)  
(Studi di SMP Muhammadiyah 3 Yogyakarta)**

Disusun oleh :  
**MEDIAN KURNIA PUTRI  
20140340078**

Telah disetujui pada tanggal 14 Agustus 2018  
Dosen Pembimbing

Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort  
NIK. 19730223200710173086

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

drg. Iwan Dewanto, MMR  
NIK :19721106200410173070

drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp.Ort  
NIK:19821129201510173214

Mengetahui,

Ketua Program Studi Pendidikan Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes  
NIK : 19701014200410173067

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Median Kurnia Putri  
NIM : 20140340078  
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, 30 Juli 2018

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Median Kurnia Putri

## **HALAMAN MOTO**

*“Tuhan menaruhmu di tempat yang sekarang bukanlah kebetulan. Orang yang hebat tak dihasilkan melalui kemudahan, kesenangan dan kenyamanan. Mereka dibentuk melalui kesukaran, tantangan dan airmata”*

*(Dahlan Iskan)*

*“Take it day by day, don't stress too much about tomorrow”*

*“Menjadi pintar memang penting, namun menjadi bijaksana adalah lebih utama”*

## HALAMAN PERSEMBAHAN

### *Alhamdulillahrabbi'alamin*

*Kupersembahkan salah satu hasil kerja kerasku ini, Rasa terimakasih kepada Allah SWT, karena ridhonya akhirnya penulis bisa menyelesaikan Karya tulis ini dengan sebaik-baiknya, meskipun masih terlalu banyak kesalahan, kekurangan, karena sesungguhnya kesempurnaan hanya milik Allah SWT. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi kebanggaan untuk keluarga tercinta.*

*Rasa terimakasih juga kupersembahkan untuk Keluarga Tercinta yang selalu memberikan dukungan dan selalu memberikan semangat dikala sedih. Terimakasih kuucapkan untuk Bapak dan Mama yang selalu mendukung dan mendoakan saya disetiap langkah agar selalu diperikan kelancaran dan kemudahan, selalu memberikan dorongan dan motivasi. Terimakasih kuucapkan untuk Mba Prima, Mas Miko, Mas Dwi, Adek Dhyas yang selalu memberikan semangat dan dorongan. Keluarga besarku yang selalu memberikan motivasi dalam banyak hal. Semoga tulisan ini dapat bermanfaat dan menjadi suatu kebanggaan untuk keluarga tercinta.*

## KATA PENGANTAR

*Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh*

*Alhamdulillah Rabbil'alamin*, Segala puji bagi ALLAH SWT, Tuhan semesta alam yang telah meridhoi dan memberikan rahmat serta kemudahan kepada hamba-Nya dalam menyelesaikan pembuatan karya tulis ilmiah yang berjudul **“Kebutuhan Perawatan Ortodontik Remaja Usia 13-15 Tahun menggunakan Indikator Kebutuhan Perawatan Ortodontik (IKPO) (Studi di SMP Muhammadiyah 3 Yogyakarta)”**. Sholawat dan salam untuk Nabi Besar Muhammad SAW, beserta keluarga, para sahabat dan pengikutnya yang senantiasa istiqamah di jalan-Nya. Karya tulis ilmiah ini dibuat sebagai salah satu persyaratan kelulusan mahasiswa Program Sarjana S1 Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Namun, sebaik apapun karya tulis ini, Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dibuat atas bantuan dari berbagai pihak, untuk itu sudah sepantasnya penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Dr. Dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp. Ort selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia membimbing, memberikan waktu, memberi pengetahuan, bantuan pemikiran, saran, dorongan dan sangat memperhatikan dalam menyelesaikan Karya Tulis ini dan yang sangat membantu bagi peneliti.
4. drg. Atiek Driana, MDSc, Sp. KGA selaku Dosen Pembimbing Akademik. Terimakasih untuk bimbingan, bantuan akademik dan motivasi selama penulis menempuh pendidikan.
5. drg. Bayu Ananda P, Sp. Ort dan drg. Iwan Dewanto, MMr, selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberikan waktu, pengetahuan, bantuan pemikiran, saran bimbingan dan revisi yang sangat berguna bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar, yang telah mendidik penulis selama masa perkuliahan.
7. Kedua orang tua tercinta saya Bapak Sigit Dwiyanto dan Ibu Ariyani Sri Purwaningsih, sebagai tanda bakti saya terhadap mereka. Terimakasih atas segala bentuk dukungan, kasih sayang dan doa-doa yang senantiasa di panjatkan untuk saya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Saudara kandung penulis, Prima Yulita Sari, Dwi Nugroho Fitriyanto, Catur Fajar Sujatmiko dan keponakan penulis Adhyasta Arkananta Jatmiko. Terimakasih atas doa, kasih sayang dan dorongan semangat yang selalu diberikan.
9. Dendy Apriyan Berta Bernawan yang selalu membantu, memberikan dukungan, doa, motivasi, semangat dan selalu menemani dari awal penulisan karya tulis ini.
10. Elhy Sista, Reka Ayu, Zalki Fatmah dan Aini Muzayyana, yang selalu membantu, memberikan semangat, dan selalu menjadi alarm untuk selalu mengingatkan saya dalam penyelesaian Karya Tulis ini.
11. Sahabatku Nadiya Raras, Rizkyanisa Nurulfatma, Puja Novrita dan Sarah Hasna yang selalu memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
12. Sahabatku Kirana Gilang, Meita Qorina, Anditta Taviani, Puspita, Hasna, Fivi, Risha dan sahabat-sahabatku yang sudah selalu memberikan dukungan, semangat dan motivasi untuk menyelesaikan Karya Tulis ini.
13. Mba Narti, Mba Yanti, Pak Slamet, Budhe Pur yang sudah selalu memberikan doa dan dukungan.
14. Teman-teman KG 2014 yang selalu berjuang bersama hingga akhir blok ini yang membuat penulis terpacu dalam menyelesaikan Karya tulis ini.
15. Semua pihak yang terkait dalam penelitian ini. Terimakasih atas dukungan yang diberikan baik yang bersifat material maupun nonmaterial, doa, dukungan serta bimbingan selama penulisan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari sepenuhnya bahwa penyusunan KTI ini masih jauh dari kesempurnaan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran yang bersifat membangun dan mendukung kemanfaatan hasil penelitian ini.

*Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.*

Yogyakarta, 23 Juli 2018

Median Kurnia Putri



## DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	iii
HALAMAN MOTO .....	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 Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	7
D. Manfaat Penelitian .....	7
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka .....	9
B. Landasan Teori.....	19
C. Kerangka Konsep .....	22
D. Hipotesis.....	23
BAB III METODE PENELITIAN .....	24
A. Jenis Penelitian.....	24
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	24
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
D. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	26

E. Variable Penelitian .....	26
F. Definisi Operasional.....	27
G. Instrumen Penelitian.....	28
H. Jalannya Penelitian.....	29
I. Analisis data .....	32
J. Alur Penelitian.....	33
K. Etika Penelitian .....	34
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....</b>	<b>35</b>
A. Hasil Penelitian .....	35
B. Pembahasan.....	38
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....</b>	<b>43</b>
A. Kesimpulan .....	43
B. Saran.....	43
<b>DAFTAR PUSTAKA .....</b>	<b>44</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>48</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Tipe Profil Wajah .....	19
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	22
Gambar 3. Kuesioner IKPO .....	30
Gambar 4. Tipe Maloklusi Angle.....	31
Gambar 5. Hasil Foto Profil Wajah .....	32
Gambar 6. Alur Penelitian.....	33

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Frekuensi dan Persentase Kebutuhan Perawatan Ortodontik Berdasarkan IKPO .....	36
Tabel 2. Frekuensi Kebutuhan Perawatan Ortodontik Berdasarkan Usia.....	36
Tabel 3. Frekuensi Maloklusi Terhadap Jenis Kelamin dan Usia.....	37
Tabel 4. Hasil Uji Korelasi Chi Square Test.....	38