

**KARYA TULIS ILMIAH**

**DERAJAT KEPARAHAN KARIES GIGI PADA PASIEN  
PENGGUNA ALAT ORTODONTIK LEPASAN (*REMOVABLE  
ORTHODONTIC*)**

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



**Disusun Oleh:  
ALMUNADYA NUR JANNATI  
20160340024**

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

**HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH**

**DERAJAT KEPARAHAN KARIES GIGI PADA PASIEN  
PENGGUNA ALAT ORTODONTIK LEPASAN (*REMOVABLE  
ORTHODONTIC*)**

Disusun Oleh:

**ALMUNADYA NUR JANNATI**

**20160340024**

**Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal**

**8 Juli 2020**

Dosen Pembimbing



drg. Bayu Ananda P., Sp. Ort.

NIK: 19821129201510 173 214

Dosen Penguji I



drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes.

NIK: 19701014200410173067

Dosen Penguji II



drg. Sartika Puspita, M.D.Sc.

NIK: 19791028200910173109

Mengetahui

Kaprodi Kedokteran Gigi FKIK  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes

NIK: 19701014200410173067

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Almunadya Nur Jannati  
NIM : 20160340024  
Program Studi : Kedokteran 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, 8 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,

Tanda tangan

Almunadya Nur Jannati

## **MOTTO**

“Sang pemenang bukanlah orang yang tidak pernah kalah, tetapi orang yang  
sanggup bangkit dan tidak menyerah”

(Ares Gunawan)

“Tak ada soal tanpa jawaban. Tak ada ujian tanpa jalan keluar. Yakinlah Tuhan  
tidak akan memberi cobaan melebihi kemampuan”

(Anonim)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya tulis ini saya persembahkan kepada:

1. ALLAH SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya;
2. Nabi Muhammad SAW, atas segala ajarannya;
3. Dosen Pembimbing KTI, drg. Bayu Ananda P., Sp. Ort, atas bimbingan, bantuan dan dukungannya;
4. Orang tua saya, Bapak Bapak Ir. Firdaus, M.M., dan Ibu Sulistiarti, M.Pd., atas kasih sayang, dukungan, serta doa yang tidak terbatas;
5. Kakak dan adik saya, Khairunnisa Nur Azmi dan Hanifa Nur Fathia atas segala dukungan dan motivasinya;
6. Guru-guru yang telah mengajarkan sedari TK hingga saat ini.

## **KATA PENGANTAR**

Alhamdulillah segala puji syukur Penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, karena atas limpahan rahmat, hidayah, dan kemudahan-Nya, Penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan baik. Adapun judul Penulisan Karya Tulis Ilmiah yang Penulis ambil adalah **“DERAJAT KEPARAHAN KARIES GIGI PADA PASIEN PENGGUNA ALAT ORTODONTIK LEPASAN (REMOVABLE ORTHODONTIC)”**.

Tujuan Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bimbingan dan bantuan beberapa pihak, maka Penulisan Tugas Akhir ini tidak akan dapat berjalan dengan lancar untuk itu Penulis mengucapkan terimakasih atas bantuan yang telah diberikan kepada Penulis baik secara moril maupun materil kepada:

1. drg. Bayu Ananda P., Sp. Ort. selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta waktu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
2. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes dan drg. Sartika Puspita, M.D.Sc. selaku dosen penguji yang telah memberikan bimbingan, arahan, serta waktu selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. Kedua orang tua Penulis Bapak Ir. Firdaus, M.M., dan Ibu Sulistiarti, M.Pd., saudara Penulis Khairunnisa Nur Azmi dan Hanifa Nur Fathia serta

keluarga besar Penulis yang telah memberikan dukungan, doa, dan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Ayu, Mariska, Sany, Dzakiyya, Thimoy, Risma, Kamil, Intan, dan Putri selaku teman Penulis yang menemani selama proses pembuatan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari Karya Tulis Ilmiah ini ditulis tidak lepas dari kekurangan dan kesalahan, maka dari itu dapat menjadi evaluasi untuk Penulis. Kritik dan saran Penulis harapkan untuk kesempurnaan Penulisan berikutnya.

Yogyakarta, 8 Juli 2020

Penulis

Almunadya Nur Jannati

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	2
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....	3
MOTTO .....	4
HALAMAN PERSEMBAHAN .....	5
KATA PENGANTAR .....	6
DAFTAR ISI .....	8
DAFTAR TABEL.....	10
DAFTAR GAMBAR.....	11
DAFTAR LAMPIRAN.....	12
INTISARI .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
ABSTRAK.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB I PENDAHULUAN.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Latar Belakang Masalah.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Tujuan Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Manfaat Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Keaslian Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB II TINJAUAN PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Dasar Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Landasan Teori.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Kerangka Konsep.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Jenis Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>



B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
C. Populasi dan Subjek Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
D. Variabel Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
E. Definisi Operasional.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
F. Instrument Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
G. Prosedur Penelitian.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
H. Cara Pengumpulan Data.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
I. Analisis Data .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Hasil Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Pembahasan.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
A. Kesimpulan .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
B. Saran.....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
DAFTAR PUSTAKA .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
LAMPIRAN .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>

## DAFTAR TABEL

- Table 1. Pengukuran Indeks Karies ICDAS .....**Error! Bookmark not defined.**
- Table 2. Klasifikasi ICDAS menurut American Dental Association ..... **Error!  
Bookmark not defined.**
- Table 3. Persentase distribusi gigi yang karies pada pasien RSGM ..... **Error!  
Bookmark not defined.**
- Table 4. Rerata gigi yang karies pada pasien RSGM UMY **Error! Bookmark not  
defined.**

## DAFTAR GAMBAR

Figure 1. Pengukuran Indeks Karies ICDAS .....**Error! Bookmark not defined.**

Figure 2. Kriteria ICDAS .....**Error! Bookmark not defined.**

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1. <i>Informed consent</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 2. Instrument penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 3. <i>Ethical Clearance</i> .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>
Lampiran 4. Surat Izin Penelitian .....	<b>Error! Bookmark not defined.</b>