

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH USIA TERHADAP TINGKAT KECEMASAN  
PASIEN SEBELUM PENCABUTAN GIGI DI RUMAH SAKIT  
GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH  
YOGYAKARTA DIUKUR MENGGUNAKAN  
*PSYCHOANALYZER***

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana kedokteran  
gigi pada Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**  
**ZAKIYYA LAILA NUR AZIZA**  
**20190340064**

**PROGAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**  
**2022**

### **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Zakiyya Laila Nur Aziza  
Nim : 20190340064  
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 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 dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, November 2022

Yang membuat pernyataan,



Zakiyya Laila Nur Aziza

## **MOTTO**

*“Jika kamu berbuat baik (berarti) kamu berbuat baik untuk dirimu sendiri. Dan jika kamu berbuat jahat maka (kerugian kejahanan) itu untuk dirimu sendiri”*

(QS Al – Isra: 7)

*“the secret to progress is getting started”*

*“The purpose of education is to sharpen intelligence, strengthen will and refine feelings”*

## **PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk:

**ALLAH S.W.T.**

Ibu dan Ayah, yang telah membesarkan, mendidik, dan selalu memberikan  
dukungan, semangat serta doa.

Eyang Putri dan Eyang Kakung, yang selalu memberikan nasehat, doa, dukungan  
dan semangat.

Seluruh keluarga besar yang telah memberikan kasih saying, doa dan  
dukungannya.

## KATA PENGANTAR

*Assalamualaikum Wr. Wb.*

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, kami panjatkan puja dan puji syukur atas kehadirat-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah dan inayah-Nya kepada kami, sehingga saya dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul: **Pengaruh Usia Terhadap Tingkat Kecemasan Pasien Sebelum Pencabutan Gigi di Rumah Sakit Gigi dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta diukur Menggunakan Psychoanalyzer.** Adapun Karya Tulis Ilmiah ini dibuat dengan tujuan dan pemanfaatannya ini telah saya usahakan, semaksimal mungkin dan tentunya dengan bantuan berbagai pihak, sehingga dapat memperlancar Karya Tulis Ilmiah ini. Namun tidak lepas dari semua itu, saya menyadari sepenuhnya bahwa ada kekurangan baik dari segi penyusun bahasanya maupun segi lainnya.

Penulis Karya Tulis Ilmiah ini mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu, penulis ingin menyampaikan penghargaan kepada pihak-pihak tersebut, antara lain:

1. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM,MARS , selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, selaku Kepala Progam Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. M. Bakhrul Luthfianto, Sp.BM, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberikan waktu, pengetahuan, bantuan

pemikiran, saran bimbingan dan dorongan serta semangat yang sangat berguna bagi peniliti dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. drg. Arya Adiningrat, Ph.D, selaku penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian, yang telah memberikan pengarahan serta dukungan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Nyka Dwi Febria, M. MedEd selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberikan pengetahuan dan dorongan yang sangat bermanfaat bagi peneliti.
6. Dr. drg. Sartika Puspita, MDSc selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberikan pengetahuan dan dorongan yang sangat bermanfaat bagi peneliti.
7. Dr. drg. Laelia Dwi Anggraini, Sp. KGA, selaku dosen pembimbing pedukung yang telah memberikan pengetahuan atas alat yang digunakan selama penelitian berlangsung.
8. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh staff dan karyawan perpustakan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
10. Kedua orangtua penulis yang selalu memberikan kasih sayang, doa, dukungan, semangat, materi dan fasilitas yang sangat baik, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

11. Semua keluarga besar penulis yang telah memberikan kasih sayang, dukungan dan doa untuk penulis.
12. Saudara penulis, Mba Amik yang membantu dan mendukung penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Teman dekat penulis, Predi Srana yang selalu membantu dan mendukung penulis dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
14. Sahabat-sahabat penulis Shinta Dewi, Najla Athirah, Salma Rizki, Syifa Hasna, Nabila Hasna, Annisa Yumna, Nida Farhani, Riza Amalia, Elsa Rahmanita, Atika Nur D, Yohana Yovin, Ifani Suksma yang sudah memberikan dukungan serta bantuan yang sangat berarti.
15. Teman-teman prodi Kedokteran Gigi Angkatan 2019 yang selalu kompak, kerja sama yang baik, selalu memberikan dukungan dan semangat.
16. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu, penulis ucapkan terima kasih atas bantuan serta dukungan nya selama ini.  
Semua bantuan yang diberikan kepada penulis semoga mendapatkan karunia Allah SWT. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu penulis mengharapkan saran dan kritik untuk membangun demi sempurnanya penulisan ini. Penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi kemajuan ilmu Kedokteran Gigi pada umumnya dan bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, November 2022

Penulis,

Zakiyya Laila Nur Aziza

## DAFTAR ISI

<b>KARYA TULIS ILMIAH .....</b>	i
<b>HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIH ILMIAH.....</b>	i
<b>PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN .....</b>	ii
<b>MOTTO .....</b>	iii
<b>PERSEMBAHAN.....</b>	iv
<b>KATA PENGANTAR .....</b>	v
<b>DAFTAR ISI.....</b>	viii
<b>DAFTAR TABEL .....</b>	xi
<b>DAFTAR GAMBAR .....</b>	xii
<b>DAFTAR LAMPIRAN .....</b>	xiii
<b>INTISARI.....</b>	xiv
<b>ABSTRACT .....</b>	xv
<b>BAB I PENDAHULUAN.....</b>	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Perumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	5
1. Tujuan Umum .....	5
2. Tujuan Khusus .....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
1. Bagi Ilmu Penelitian .....	5
2. Bagi Klinik.....	5
3. Bagi Peneliti.....	5
4. Bagi Masyarakat .....	6
E. Keaslian Penelitian .....	6
<b>BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....</b>	8
A. Telaah Pustaka .....	8

1. Pencabutan Gigi .....	8
2. Kecemasan ( <i>Anxiety</i> ) .....	10
3. Kecemasan Dental .....	13
4. Alat <i>Psychoanalyzer</i> .....	14
5. Pengaruh Usia Terhadap Kecemasan.....	16
6. Hubungan Kecemasan dengan Usia .....	16
7. Hubungan Pencabutan Gigi dengan Kecemasan .....	17
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep .....	19
D. Hipotesis .....	20
<b>BAB III METODOLOGI PENELITIAN .....</b>	<b>21</b>
A. Desain Penelitian .....	21
B. Tempat dan Waktu .....	21
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
1. Populasi Penelitian.....	21
2. Sampel Penelitian .....	21
D. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi Operasional.....	23
1. Identifikasi Variabel .....	23
2. Definisi Operasional Penelitian .....	24
E. Instrumen Penelitian .....	25
F. Alur Penelitian .....	26
1. Tahap Persiapan .....	26
2. Tahap Pelaksanaan .....	26
G. Analisis Data.....	27
<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN.....</b>	<b>28</b>
A. Hasil Penelitian.....	28
1. Karakteristik Responden .....	28
2. Deskripsi Variabel Kecemasan berdasarkan Data Subjek Penelitian	30
3. Analisis Regresi Ordinal .....	33
4. Data Pasien Pengukuran Psychoanalyzer .....	36
B. Pembahasan .....	37

1. Karakteristik Responden.....	37
2. Hasil Analisis Alat <i>Psychoanalyzer</i> .....	40
3. Hasil Uji Statistik.....	42
<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN .....</b>	<b>44</b>
A. Kesimpulan.....	44
B. Saran .....	44
<b>DAFTAR PUSTAKA.....</b>	<b>45</b>
<b>LAMPIRAN.....</b>	<b>49</b>

## **DAFTAR TABEL**

Tabel 1. Populasi dan Sampel Penelitian .....	23
Tabel 2. Karakteristik Rentang Usia pasien sebelum Pencabutan Gigi .....	28
Tabel 3. Karakteristik Jenis Kelamin sebelum Pencabutan Gigi .....	29
Tabel 4. Karakteristik Kecemasan Pasien sebelum Pencabutan Gigi .....	29
Tabel 5. Hasil uji Kecemasan dengan Jenis Kelamin Pasien .....	31
Tabel 6. Hasil uji Kecemasan dengan Rentang Usia Pasien .....	32
Tabel 7. Hasil Analisis Regresi Ordinal Full Model .....	33
Tabel 8.. Hasil Analisis Regresi Ordinal Categorical Model .....	35
Tabel 9. Data Pasien Pengukuran Psychoanalyzer.....	36

## **DAFTAR GAMBAR**

Gambar 1. <i>Psycho Analyzer</i> .....	15
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	19
Gambar 3. Alur Penelitian.....	27
Gambar 4. Diagram Kategorisasi Kecemasan .....	30
Gambar 5. Kategorisasi Kecemasan Berdasarkan Rentang Usia.....	33

## **DAFTAR LAMPIRAN**

Lampiran 1. <i>Output</i> Analisis Data.....	49
Lampiran 2. Kategori Kecemasan dan Jenis Kelamin .....	50
Lampiran 3. Hasil Kategori Kecemasan dan Usia .....	52
Lampiran 4. Hasil Uji Hipotesis.....	54