



**PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN TERHADAP  
PERAWATAN GIGI BERDASARKAN JENIS KELAMIN,  
USIA, DAN RIWAYAT KUNJUNGAN PERAWATAN GIGI  
PADA ANAK USIA 6-12 TAHUN**

**Studi pada Pasien Anak di Poli Gigi Rumah Sakit Umum Daerah  
Massenrempulu Kabupaten Enrekang**

**LAPORAN HASIL  
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana  
Mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi**

**NURUL MAGHFIRAH AHQAF  
22010217130035**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2022**



**PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN TERHADAP  
PERAWATAN GIGI BERDASARKAN JENIS KELAMIN,  
USIA, DAN RIWAYAT KUNJUNGAN PERAWATAN GIGI  
PADA ANAK USIA 6-12 TAHUN**

**Studi pada Pasien Anak di Poli Gigi Rumah Sakit Umum Daerah  
Massenrempulu Kabupaten Enrekang**

**LAPORAN HASIL  
KARYA TULIS ILMIAH**

**Diajukan sebagai syarat untuk mencapai gelar Sarjana  
Mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi**

**NURUL MAGHFIRAH AHQAF  
22010217130035**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN  
UNIVERSITAS DIPONEGORO  
2022**

## PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama mahasiswa : Nurul Maghfirah Ahqaf

NIM : 22010217130035

Program studi : Program Pendidikan Sarjana Program Studi Kedokteran  
Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Judul KTI : Perbedaan Tingkat Kecemasan terhadap Perawatan Gigi  
Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Dan Riwayat Kunjungan  
Perawatan Gigi pada Anak Usia 6-12 Tahun Studi pada  
Pasien Anak di Poli Gigi Rumah Sakit Umum Daerah  
Massenrempulu Kabupaten Enrekang

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) KTI ini ditulis sendiri tulisan saya sendiri tanpa bantuan orang lain selain pembimbing dan narasumber yang diketahui oleh pembimbing.
- 2) KTI ini seluruhnya belum pernah dipublikasikan dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di Universitas Diponegoro maupun di perguruan tinggi lain.

Semarang, 25 September 2022

Yang membuat pernyataan,



Nurul Maghfirah Ahqaf

**LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI**

**PERBEDAAN TINGKAT KECEMASAN TERHADAP  
PERAWATAN GIGI BERDASARKAN JENIS KELAMIN,  
USIA, DAN RIWAYAT KUNJUNGAN PERAWATAN GIGI  
PADA ANAK USIA 6-12 TAHUN**

**Studi pada Pasien Anak di Poli Gigi Rumah Sakit Umum Daerah  
Massenrempulu Kabupaten Enrekang**

Disusun oleh

**NURUL MAGHFIRAH AHQAF**

**22010217130035**

**Telah disetujui**

Semarang,

Pembimbing I



drg. Nadia Hardini, Sp. KG  
NIP. 198610302015042002

Pembimbing II



drg. Isniya Nosartika, MDSc, Sp.Perio  
NIP.1980110520101220001

Penguji



drg. Avina Anin Nasia, M.Sc  
NIP. H.7. 199004242018112001

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas rahmat dan berkat-Nya saya dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah ini yang berjudul “Perbedaan Tingkat Kecemasan Terhadap Perawatan Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Dan Riwayat Kunjungan Perawatan Gigi Pada Anak Usia 6-12 Tahun” yang dilakukan pada pasien anak di Poli Gigi Rumah Sakit Umum Daerah Massenrumpulu Kabupaten Enrekang. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilaksanakan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.

Saya selaku penulis menyadari sangatlah sulit untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bimbingan dari berbagai pihak. Bersama dengan ini saya sampaikan terimakasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan yang setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M. Hum selaku Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberi kesempatan kepada penulis untuk menimba ilmu di Universitas Diponegoro.
2. Dr.dr. Dwi Pudjonarko, M. Kes., Sp. S(K) selaku Dekan Fakultas Kedokteran UNDIP yang telah memberikan Sarana dan Prasarana kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik.
3. drg. Gunawan Wibisono, M. Si. Med. Selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam penyusunan laporan karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Nadia Hardini, Sp. KG selaku dosen pembimbing pertama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Isnिया Nosartika, MDSc, Sp.Perio selaku dosen pembimbing kedua yang telah menyediakan waktu, tenaga, serta pikiran untuk membimbing dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

6. drg. Avina Anin Nasia, M. Sc selaku dosen penguji yang telah memberikan saran, arahan, dan masukan yang sangat bermanfaat dalam karya tulis ilmiah ini.
7. Ayah, Ibu, Adik, dan keluarga yang saya cintai sebagai support system utama saya yang tak henti mendoakan serta memberikan dukungan baik moral dan material sehingga saya mampu menyelesaikan laporan hasil karya tulis ilmiah ini.
8. Teman seperjuangan serta sahabat saya Rizky Baehaki, Zuyyina, Yosi, Desi, Luthfiah Nuraini, Vellyta, Sania Wiliyani, Rizky Asyifa, Dini Rahmawati, Megah Mira, Anisa Nurbaiti, Dhia Rista, Kunti Slsabila, Salsabila Wulandari, Nurgitarini, Siti Rahma, Irma Nadjmi, Nurvika, Ima Syam, dan lainnya yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu.
9. Teman-teman Kedokteran Gigi Angkatan 2017 yang tak henti memotivasi saya untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
10. Pengurus dan pengelola bidang administrasi serta dokter gigi yang bertugas di Poli Gigi RSUD Massenrempulu Enrekang yang membantu penulis dalam penelitian karya tulis ilmiah ini.
11. Serta pihak lain yang tidak bisa saya sebutkan satu persatu yang telah secara langsung maupun tidak langsung membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Akhir kata, penulis berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat memberi manfaat bagi kita semua.

Semarang, 25 September 2022

Penulis



Nurul Maghfirah Ahqaf

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA  
ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

Sebagai sivitas akademik Universitas Diponegoro, saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Nurul Maghfirah Ahqaf  
NIM : 22010217130035  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah

Demi pengembangan ilmu pengetahuan, menyetujui untuk memberikan kepada Universitas Diponegoro **Hak Bebas Royalti Non-eksklusif (Non-exclusive Royalty-Free Right)** atas karya ilmiah saya yang berjudul:

**Perbedaan Tingkat Kecemasan Terhadap Perawatan Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Dan Riwayat Kunjungan Perawatan Gigi Pada Anak Usia 6-12 Tahun**

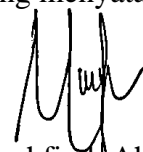
Studi pada Pasien Anak di Poli Gigi Rumah Sakit Umum Daerah Massenrempulu Kabupaten Enrekang

Beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non eksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/formatkan, mengelola dalam bentuk [angkalan data (database), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat sebenarnya.

Semarang, 25 September 2022

Yang menyatakan,



(Nurul Maghfirah Ahqaf)

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN.....	ii
LEMBAR PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI.....	iii
KATA PENGANTAR .....	iv
HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS .....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
DAFTAR SINGKATAN .....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
ABSTRAK .....	xv
ABSTRACT.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN.....	1
1.1. Latar Belakang .....	1
1.2. Permasalahan Penelitian.....	4
1.3 Tujuan Penelitian .....	4
1.3.1 Tujuan Umum.....	4
1.3.2 Tujuan Khusus .....	4
1.4 Manfaat Penelitian .....	4
1.5 Keaslian Penelitian .....	5
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	8
2.1 Kecemasan .....	8



2.1.1 Definisi Kecemasan .....	8
2.1.3 Faktor-Faktor Yang Memengaruhi Kecemasan.....	10
2.2 Kecemasan Anak Terhadap Perawatan Gigi .....	11
2.3 Etiologi Kecemasan Anak Terhadap Perawatan Gigi .....	11
2.3.1 Jenis Kelamin.....	11
2.3.2 Usia .....	12
2.3.3 Riwayat Kunjungan Perawatan Gigi .....	13
2.4 Perilaku Anak Saat Perawatan Gigi.....	13
2.5 Perkembangan Anak Usia 6-12 Tahun.....	15
2.7 Alat Ukur Rasa Cemas Terhadap Perawatan Gigi.....	16
2.9 Kerangka Konsep .....	18
2.10 Hipotesis.....	18
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>19</b>
3.1. Ruang Lingkup Penelitian.....	19
3.2 Jenis dan Desain Penelitian .....	19
3.3 Tempat dan Waktu Penelitian .....	19
3.4 Populasi dan Sampel.....	19
3.4.1 Populasi Target .....	19
3.4.2 Populasi Terjangkau .....	19
3.4.3 Sampel Penelitian .....	19
3.4.3.1 Kriteria Inklusi .....	20
3.4.3.2 Kriteria Eksklusi.....	20
3.4.4 Cara Sampling .....	20
3.4.5 Besar Sampel .....	20
3.5 Variabel Penelitian.....	21

3.5.1 Variabel Bebas.....	21
3.5.3 Variabel Antara.....	22
3.6 Definisi Operasional .....	22
3.7 Prosedur Penelitian .....	23
3.7.1 Alat dan Bahan .....	23
3.7.2 Jenis Data.....	23
3.7.3 Tahapan Kerja.....	23
3.8 Alur Penelitian.....	24
3.9 Analisis data.....	24
3.10 Etika Penelitian.....	25
3.11 Jadwal Penelitian.....	26
<b>BAB IV HASIL PENELITIAN .....</b>	<b>27</b>
4.1 Pelaksanaan Penelitian .....	27
4.2 Gambaran Karakteristik Subjek Penelitian.....	27
4.3 Distribusi Tingkat Kecemasan.....	28
4.3.1 Gambaran Tingkat Kecemasan Secara Umum .....	28
4.3.2 Berdasarkan Jenis Kelamin.....	29
4.3.3 Berdasarkan Usia .....	29
4.3.4 Berdasarkan Riwayat Kunjungan Perawatan Gigi .....	30
4.4 Analisis Data.....	31
4.4.1 Uji Normalitas .....	31
4.4.2 Uji Homogenitas .....	32
4.4.3 Uji Hipotesis .....	33
<b>BAB V PEMBAHASAN .....</b>	<b>34</b>
5.1 Karakteristik Subjek Penelitian .....	34

5.2	Analisis Perbedaan Tingkat Kecemasan Terhadap Perawatan Gigi.....	35
5.2.1	Berdasarkan Jenis Kelamin.....	35
5.2.2	Berdasarkan Usia.....	36
5.2.3	Berdasarkan Riwayat Kunjungan Perawatan Gigi .....	37
5.3	Keterbatasan Penelitian .....	38
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN .....		39
6.1	Kesimpulan.....	39
6.2	Saran .....	39
DAFTAR PUSTAKA .....		40
LAMPIRAN.....		48

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	5
Tabel 2. Definisi Operasional .....	22
Tabel 3. Jadwal Penelitian.....	26
Tabel 4. Distribusi karakteristik subjek berdasarkan jenis kelamin.....	27
Tabel 5. Distribusi karakteristik subjek berdasarkan usia.....	27
Tabel 6. Distribusi karakteristik subjek berdasarkan riwayat kunjungan perawatan gigi .....	28
Tabel 7. Hasil perhitungan <i>Saphiro Wilk</i> .....	31
Tabel 8. Hasil perhitungan <i>Levene</i> .....	32
Tabel 9. Hasil perhitungan <i>kruskal wallis</i> .....	33

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Kerangka Teori.....	17
Gambar 2. Kerangka Konsep .....	18
Gambar 3. Alur Penelitian.....	24
Gambar 4. Distribusi tingkat kecemasan pasien anak.....	28
Gambar 5. Distribusi tingkat kecemasan pasien anak berdasarkan jenis kelamin	29
Gambar 6. Distribusi tingkat kecemasan pasien anak berdasarkan usia.....	29
Gambar 7. Distribusi tingkat kecemasan pasien anak berdasarkan Riwayat Perawatan Gigi .....	30

## DAFTAR SINGKATAN

1. RSUD : Rumah Sakit Umum Daerah
2. CFSS : *Children Fear Survey Schedule*
3. CFSS-DS : *Children Fear Survey Schedule-Dental Subscale*
4. KEPK : Komisi Etik Penelitian Kesehatan

## DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1: Surat <i>Ethical Clearance</i> .....	48
Lampiran 2. Surat Izin Penelitian.....	49
Lampiran 3. <i>Informed Consent</i> .....	50
Lampiran 4. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	53
Lampiran 6. <i>Spreadsheet Data</i> .....	59
Lampiran 7. Hasil Analisi Data Statistik.....	62
Lampiran 8. Dokumentasi Penelitian.....	63
Lampiran 9. Biodata Mahasiswa.....	64

## ABSTRAK

Nama : Nurul Maghfirah Ahqaf  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Judul : Perbedaan Tingkat Kecemasan terhadap Perawatan Gigi Berdasarkan Jenis Kelamin, Usia, Dan Riwayat Kunjungan Perawatan Gigi pada Anak Usia 6-12 Tahun Studi pada Pasien Anak di Poli Gigi Rumah Sakit Umum Daerah Massenrempulu Kabupaten Enrekang  
Pembimbing : 1. drg. Nadia Hardini, Sp. KG  
2. drg. Isnिया Nosartika, MDSc, Sp.Perio

**Latar Belakang:** Kecemasan merupakan suatu hambatan bagi pasien yang melakukan perawatan gigi, umumnya dirasakan oleh pasien anak-anak. Kecemasan akan perawatan gigi perlu diperhatikan, tidak hanya akan menyebabkan hambatan kepada pasien namun juga pada dokter gigi sendiri. *Children Fear Survey Schedule – Dental Subscale* (CFSS-DS) merupakan kuesioner yang digunakan untuk menilai tingkat kecemasan terhadap perawatan gigi pada anak. **Tujuan:** Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan tingkat kecemasan terhadap perawatan gigi pada pasien anak usia 6-12 tahun berdasarkan jenis kelamin, usia, serta riwayat kunjungan perawatan gigi. **Metode:** Penelitian ini menggunakan observasional analitik dengan rancangan cross sectional. Sampel penelitian ini yakni pasien Poli Gigi sebanyak 90 anak usia 6-12 tahun di RSUD Massenrempulu. Pengambilan data dengan wawancara secara langsung menggunakan kuesioner CFSS-DS. Analisis data statistik menggunakan uji *kruskal wallis* pada program SPSS. **Hasil:** Mayoritas hasil data penelitian mengalami tingkat kecemasan kategori sedang. Hasil uji *kruskal wallis* yaitu tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat kecemasan terhadap perawatan gigi berdasarkan jenis kelamin ( $p = 0,139$ ), sebaliknya terdapat perbedaan yang signifikan pada tingkat kecemasan terhadap perawatan gigi berdasarkan usia ( $p = 0,000$ ) dan riwayat kunjungan perawatan gigi ( $p = 0,000$ ). **Kesimpulan:** Hasil dari kategori usia dan riwayat kunjungan perawatan gigi menunjukkan perbedaan yang signifikan terhadap perawatan gigi, namun tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada kategori jenis kelamin.

**Kata Kunci:** Tingkat Kecemasan, Anak, Perbedaan, Perawatan Gigi, CFSS-DS



## ABSTRACT

Name : Nurul Maghfirah Ahqaf  
Study Program : Dentistry  
Tittle : The Differences of Dental Anxiety Levels Towards Dental Treatment Based Gender, Aged, and Dental Visit History in Pediatric Patients aged 6-12 Yaers Old Study on Pediatric Patient at Dental Poly Clinic, Massenrempulu Regional Hospital, Enrekang Regency.  
Counsellor : 1. drg. Nadia Hardini, Sp. KG  
2. drg. Isniya Nosartika, MDSc, Sp.Perio

**Background:** Anxiety is an obstacle for patient commit a dental treatment, in most case felt by pediatric patient. Anxiety towards dental treatment needs to be considered, not only caused obstacles to patient but also the dentist. *Children Fear Survey Schedule – Dental Subscale* (CFSS-DS) is a quertionnaire used to measure the level of anxiety toward dental treatment in children. **Aim:** This study aimed to determine the differences of dental anxiety levels towards dental treatment based gender in pediatric patients aged 6-12 years old based on genders, age, and history of dental visit. **Methods:** This study used observational analytic with cross sectional design. The sample of this study were 90 pediatric patients aged 6-12 years old in dental poly clinic Massenrempulu Regional Hospital. Data were collecting by ditect interview using CFSS-DS questionere. Statistical data analysis using the *kruskal wallis* in SPSS program. **Result:** The majority of results experienced a moderate level of anxiety. The result of *the kruskal wallis* test showed no level significant defferences of dental treatment anxiety based gender ( $p = 0,139$ ), otherwise there was a significant level difference of dental treatment anxiety based age ( $p = 0,000$ ) and history of dental visit ( $p = 0,000$ ). **Conclusion:** The result of age and history of dental visit categories showed significant differences toward dental treatment, but there is no significant differences in gender category.

**Keywords:** Anxiety Levels, Children, Difference, Dental Treatment, CFSS-DS