



**HUBUNGAN USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN *ORAL  
HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE (OHRQoL)* PADA MASA  
PANDEMI COVID-19**

**LAPORAN HASIL  
KARYA TULIS ILMIAH**

**disusun oleh**

**AZZAH ULIMA RAHMA**

**22020218110026**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI**

**FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS DIPONEGORO**

**2022**



**HUBUNGAN USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN ORAL  
*HEALTH RELATED QUALITY OF LIFE (OHRQoL)* PADA MASA  
PANDEMI COVID-19**

**LAPORAN HASIL  
KARYA TULIS ILMIAH**

**diajukan sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana mahasiswa  
Program Studi Kedokteran Gigi**

**AZZAH ULIMA RAHMA**

**22020218110026**

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

**2022**

## HALAMAN PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini,

Nama : Azzah Ulina Rahma

NIM : 22010218110026

Program Studi : Program Studi Kedokteran Gigi

Judul KTI : Hubungan Usia dan Jenis Kelamin dengan *Oral Health Related Quality of Life* (OHRQoL) pada Masa Pandemi COVID-19

Dengan ini menyatakan bahwa:

- 1) KTI adalah hasil karya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun dirujuk telah saya nyatakan dengan benar
- 2) KTI ini belum pernah dipublikasi dalam bentuk artikel ataupun tugas ilmiah lain di lingkungan akademik Universitas Diponegoro maupun universitas lain.

Semarang, 18 Januari 2022

Yang membuat pernyataan,



Azzah Ulina Rahma

# **HALAMAN PENGESAHAN LAPORAN HASIL KTI**

## **HUBUNGAN USIA DAN JENIS KELAMIN DENGAN *ORAL HEALTH-RELATED QUALITY OF LIFE* (OHRQoL) PADA MASA PANDEMI COVID-19**

disusun oleh  
**AZZAH ULIMA RAHMA**  
**220102181110026**

Telah berhasil dipertahankan di hadapan Dewan Penguji dan diterima sebagai bagian persyaratan yang diperlukan untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran, Universitas Diponegoro

Semarang, 18 Januari 2022

**Pembimbing 1**

**Pembimbing 2**

**drg. Avina Anin Nasia, MSc.**  
**H.7.199004242020122021**

**Tira Hamdillah Skripsa, SKG.,M.Kes**  
**H.7.199204232019111001**

**Ketua penguji**

**drg. Yoghi Bagus Prabowo, MH.Kes**  
**H.7.199303292018111001**

## KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, karena atas berkat dan rahmat-Nya penulis dapat menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro. Saya menyadari sangatlah sulit bagi saya untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini tanpa bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak sejak penyusunan proposal sampai dengan terselesaikannya laporan hasil Karya Tulis Ilmiah ini. Bersama ini saya menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta penghargaan setinggi-tingginya kepada:

1. Prof. Dr. Yos Johan Utama, S.H., M.Hum. selaku Rektor Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan kesempatan kepada kami 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 kami sehingga kami dapat menyelesaikan tugas ini dengan baik lancar.
3. drg. Gunawan Wibisono, M.Si.Med. selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Diponegoro yang telah memberikan izin dan kemudahan dalam proses pembelajaran dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Avina Anin Nasia, M.Sc selaku dosen pembimbing pertama yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak Tira Hamdillah Skripsa, SKG.,M.Kes selaku dosen pembimbing kedua yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk membimbing penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. drg. Yoghi Bagus Prabowo, MH.Kes selaku dosen penguji yang telah menyediakan waktu, tenaga, dan pikiran untuk memberikan banyak kritik dan saran kepada penulis hingga Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik.
7. Orang tua beserta keluarga besar saya yang selalu memberiksan semangat dan dukungan baik moral maupun material dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Teman-teman PSKG 2018 khususnya Dewi Kartika Wibowo dan Ignatia Ratri Maheswari selaku teman penelitian payung saya dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, terima kasih atas waktu, tenaga, dan pikiran sehingga peneliti dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan baik dan tepat waktu.
9. Serta pihak lain yang tidak mungkin saya sebutkan satu-persatu atas bantuannya secara langsung maupun tidak langsung sehingga penulis dapat menyelesaikan tugas Karya Tulis Ilmiah ini.

Akhir kata, saya berharap Tuhan Yang Maha Esa berkenan membalas segala kebaikan semua pihak yang telah membantu. Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kita semua.

Semarang, 18 Januari 2022



Azzah Ulima Rahma

**HALAMAN PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI  
TUGAS AKHIR UNTUK KEPENTINGAN AKADEMIS**

---

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

Nama : Azzah Ulima Rahma  
NIM : 22010218110026  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran  
Jenis karya : Karya Tulis Ilmiah

demikian 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 : “Hubungan Usia dan Jenis Kelamin dengan *Oral Health-Related Quality of Life* (OHRQoL) pada Masa Pandemi COVID-19” beserta perangkat yang ada (jika diperlukan). Dengan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif ini Universitas Diponegoro berhak menyimpan, mengalihmedia/ format-kan, mengelola dalam bentuk pangkalan data (*database*), merawat, dan mempublikasikan tugas akhir saya selama tetap mencantumkan nama saya sebagai penulis/pencipta dan sebagai pemilik Hak Cipta.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenarnya.

Semarang, 18 Januari 2022

Yang menyatakan,



( Azzah Ulima Rahma )

## ABSTRACT

Name : Azzah Ulima Rahma  
Study Program : Dentistry  
Title : The Relationship between Age and Gender with Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL) during the COVID-19 Pandemic  
Consellor : drg. Avina Anin Nasia, M.Sc  
: Tira Hamdillah Skripsa, SKG.,M.Kes

**Objectives:** Analyzing the relationship between age and gender with the level of Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL) of the Indonesian population during the Covid-19 Pandemic.

**Methods:** The research method used is analytic observational with a cross sectional research design. The research was conducted online in Indonesia starting from August to November 2021. The research sample was Indonesian residents aged at least 18 years and willing to be research subjects, a total sample of 1.364 respondents. Data analysis using Mann-Whitney statistical test.

**Results:** The results showed that age had a significant relationship with the level of Oral Health Related Quality of Life (OHRQoL) during the COVID-19 pandemic with the young adult age group having the best OHRQoL level than other age groups. Meanwhile, gender did not have a significant relationship with the OHRQoL level.

**Conclusions:** There is a significant relationship between age and the OHRQoL of the Indonesian population during the COVID-19 pandemic.

**Keywords:** OHRQoL, *Oral Health Related Quality of Life*, age, gender, COVID-19



## ABSTRAK

Nama : Azzah Ulima Rahma  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Judul : Hubungan Usia dan Jenis Kelamin dengan *Oral Health Related Quality of Life* (OHRQoL) pada Masa Pandemi COVID-19  
Pembimbing : drg. Avina Anin Nasia, M.Sc  
: Tira Hamdillah Skripsa, SKG.,M.Kes

**Tujuan:** Menganalisis hubungan antara usia dan jenis kelamin dengan tingkat *Oral Health Related Quality of Life* (OHRQoL) penduduk Indonesia pada masa Pandemi Covid-19.

**Metode:** Metode penelitian yang digunakan adalah observasional analitik dengan desain penelitian *cross sectional*. Penelitian dilakukan secara daring di Indonesia dimulai dari Bulan Agustus sampai dengan November tahun 2021. Sampel penelitian adalah Penduduk Indonesia berusia minimal 18 tahun dan bersedia menjadi subjek penelitian, total sampel berjumlah 1.364 responden. Analisis data menggunakan uji statistik *Mann-Whitney*.

**Hasil:** Hasil penelitian menunjukkan bahwa usia memiliki hubungan yang signifikan dengan tingkat *Oral Health Related Quality of Life* (OHRQoL) pada masa Pandemi COVID-19 dengan kelompok usia dewasa muda memiliki tingkat OHRQoL paling baik dari kelompok usia lain. Sedangkan jenis kelamin tidak memiliki hubungan signifikan dengan tingkat OHRQoL.

**Kesimpulan:** Terdapat hubungan signifikan usia dengan OHRQoL penduduk Indonesia pada masa Pandemi COVID-19.

**Kata kunci:** OHRQoL, kualitas hidup terkait kesehatan gigi dan mulut, usia, jenis kelamin, COVID-19