

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN STATUS ERUPSI GIGI MOLAR PERTAMA RAHANG  
ATAS DAN BAWAH DENGAN UKURAN TINGGI WAJAH BAWAH  
PADA ANAK USIA 6 – 8 TAHUN**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana  
kedokteran gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**RIZQILLA NANDIYA PUTRI**

**20200340037**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2023**

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN STATUS ERUPSI GIGI MOLAR PERTAMA RAHANG  
ATAS DAN BAWAH DENGAN UKURAN TINGGI WAJAH BAWAH  
PADA ANAK USIA 6 – 8 TAHUN**

Diajukan untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana  
kedokteran gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh**

**RIZQILLA NANDIYA PUTRI**

**20200340037**

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI  
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
2023**



## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rizqilla Nandiya Putri  
NIM : 20200340037  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini 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 plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 10 Juli 2023

at pernyataan,  
  
Rizqilla Nandiya Putri

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Sholawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan lancar.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan dan teladan yang baik bagi seluruh umat manusia.
3. Kepada Orang tua saya Bapak Puguh Sri Hardono dan Ibu Sri Astini Nurnaningsih seluruh keluarga besar saya yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan selama ini.
4. Dr. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDS., Sp. KGA., selaku dosen pembimbing yang penuh ikhlas dalam memberikan bimbingan serta mengajarkan banyak ilmu dalam kebaikan dan juga memberikan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Kepada seluruh teman-teman yang telah mendukung dan mendoakan penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Shalawat serta salam semoga selalu tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW. Karya Tulis Ilmiah dengan judul "*Hubungan Status Erupsi Gigi Molar Pertama Rahang Atas dan Rahang Bawah dengan Ukuran Tinggi Wajah Bawah pada Anak Usia 6 – 8 Tahun*" diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada berbagai pihak-pihak atas bantuan dan bimbingannya yang telah berperan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapakan terima kasih ini penulis berikan kepada:

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan dan teladan yang baik bagi seluruh umat manusia.



3. Kepada Orang tua saya tercinta Bapak Puguh Sri Hardono dan Ibu Sri Astini Nurnaningsih, kakak-kakak saya tersayang Sawitri dan Didi Kurniadi yang selalu mendoakan dan memberikan dukungan selama ini.
4. drg. Edwyn Saleh, Sp. BMM., MARS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
6. Dr. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc., Sp. KGA., selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan penuh ikhlas dalam memberikan bimbingan serta mengajarkan banyak ilmu dalam kebaikan dan juga dorongan motivasi dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
7. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp. KGA., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan yang membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat menjadi lebih baik.
8. drg. Bayu Ananda Paryontri, Sp. Ort., selaku dosen penguji yang telah memberikan saran dan arahan yang membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat menjadi lebih baik.
9. drg. Arya Adiningrat, Ph.D., selaku dosen penanggung jawab karya tulis ilmiah

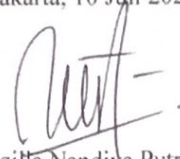
10. Seluruh dosen dan staf karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan prodi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
11. Kepada Mutiara dan Annisa selaku teman seperbimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini, terima kasih atas kerjasama dan bantuannya
12. Kepada Taya, Ndoy, Atul, Naura, Nida, Nindy, Kayla, Lala, Fira, dan Erna terima kasih atas dukungannya.
13. Kepada semua pihak, terima kasih banyak telah membantu dalam kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat memberikan informasi yang bermanfaat bagi pembaca, bagi perkembangan ilmu kedokteran gigi, serta bagi penulis sendiri. Penulis menyadari bahwa penulisan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna namun penulis telah berusaha untuk menyelesaikan dengan sebaik-baiknya, maka dari itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik.

Akhir kata, semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamu'alaikum Warohmatullahi Wabarokatuh

Yogyakarta, 10 Juli 2023



Rizqilfa Nandiya Putri



## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	ii
KATA PENGANTAR .....	vi
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR .....	xii
<i>ABSTRACT</i> .....	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
BAB II.....	10
A. Telaah Pustaka .....	10
B. Landasan Teori .....	23
C. Kerangka Konsep .....	25
D. Hipotesis .....	26
BAB III .....	27
A. Desain Penelitian .....	27
B. Populasi dan Sampel.....	27
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi .....	29
D. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
E. Variabel dan Definisi Operasional .....	30
F. Instrumen Penelitian .....	31
G. Jalannya Penelitian .....	32
H. Alur Penelitian.....	34
I. Analisis Data.....	35
J. Etika Penelitian.....	36
BAB IV .....	37
A. Hasil Penelitian.....	37
B. Pembahasan .....	40
BAB V.....	47
A. Kesimpulan.....	47
B. Saran .....	47
DAFTAR PUSTAKA .....	48
LAMPIRAN .....	54
Lampiran 1. Data SPSS .....	54
Lampiran 2. Dokumentasi Studi Model .....	58
Lampiran 3. Surat Keterangan Kelayakan Etik Penelitian.....	59

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Interpretasi koefisien korelasi .....	35
Tabel 2. Karakteristik subjek penelitian .....	37
Tabel 3. Distribusi frekuensi erupsi gigi molar satu permanen rahang atas dan bawah .....	38
Tabel 4. Hubungan antara gigi 16 dan 26 terhadap tinggi wajah bawah .....	39
Tabel 5. Hubungan antara gigi 36 dan 46 terhadap tinggi wajah bawah .....	39

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Skala tumbuh kembang tubuh dan kepala secara normal .....	13
Gambar 2. Proporsi wajah secara frontal .....	15
Gambar 3. Periode erupsi gigi permanen .....	18