

KARYA TULIS ILMIAH

**HUBUNGAN ANTARA PERUBAHAN INKLINASI GIGI
ANTERIOR DENGAN PERUBAHAN PROFIL WAJAH
PADA PASIEN PERAWATAN ORTODONTI CEKAT**
(Kajian Pada Pasien dengan Pencabutan Premolar dan telah dilakukan retraksi gigi anterior)

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



Disusun oleh
ASHFI AMALINA RISQI
20200340004

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

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini,

Nama : Ashfi Amalina Risqi
NIM : 20200340004
Program studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan bahwa karya tulis ilmiah yang saya susun ini benar benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun ke perguruan tinggi manapun. Sumber informasi selama penyusunan karya tulis ini telah dicantumkan seluruhnya dalam daftar pustaka pada bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti dan dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 19 November 2022

Yang membuat pernyataan,



Ashfi amalina risqi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah *rabbi'l'alamin*, Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat, hidayah, dan inayah-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 ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT atas segala anugerah nikmat dan karunia-Nya dalam memberikan kemudahan dari segala kesulitan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. Nabi Muhammad SAW sebagai junjungan dan suri tauladan yang baik bagi seluruh umat manusia
3. Kepada ibu Ika Pramis Budiarti, bapak Arif Rachman Hakim, dan Adyatma Syahrul Ramadhan serta seluruh keluarga besar sebagai tanda bakti kasih sayang penulis terhadap mereka. Terimakasih atas segala doa-doa kebaikan untuk penulis dan memberikan dukungan serta motivasi kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah Dr. drg. Tita Rtya Utari Sp. Ort. yang telah memberikan banyak ilmu, tenaga, waktu dan motivasi serta dukungan dalam melakukan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur kehadiran Allah SWT. yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “***Hubungan Antara Perubahan Inklinasi Gigi Anterior Dengan Perubahan Profil Wajah Pada Pasien Perawatan Ortodonti Cekat (Kajian Pada Pasien Dengan Pencabutan Premolar Dan Retraksi Gigi Anterior)***” diajukan untuk memenuhi syarat memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

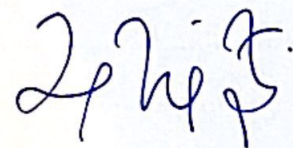
Pada Kesempatan ini, Penulis mengucapkan rasa terima kasih kepada berbagai pihak-pihak atas bantuan serta bimbingannya yang telah berperan membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih ini penulis berikan kepada :

1. Allah SWT atas limpahan rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik dan lancar.
2. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc., selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
4. Dr. drg. Tita Ratya Utari Sp.Ort. , selaku dosen pembimbing yang telah sabar dan penuh ikhlas dalam memberikan bimbingan serta mengajarkan banyak ilmu dalam kebaikan dan dorongan motivasi, petunjuk dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah
5. Kepada diri saya sendiri yang telah berusaha untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini

6. Kepada keluarga tercinta Ibu Ika Pramis Budiarti dan Bapak Arif Rachman Hakim dan Adik Adyatma Syahrul Ramadhan yang telah memberikan doa, dukungan dan motivasi kepada penulis untuk dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini
7. Teman-teman seperjuangan saya Ailsa Hanna Larasati, Amalia Nur Fadhila, Banatul Hanidar Puspawati, Annisa Fadilasari, Choirida Nabila, Tsalisa Azqiatun Nisa
8. Kepada Nika Nur Safitri dan ka Natasya Nur Wafda yang telah mendukung saya dalam menjalankan penelitian

Penulis mengucapkan banyak terima kasih kepada semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga dapat terselesaikan. Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih banyak kekurangan. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran demi hasil yang lebih baik. Semoga Karya Tulis ini dapat bermanfaat dan menambah informasi bagi seluruh pembaca. Terimakasih.

Yogyakarta, 27 Desember 2023



Ashfi Amalina Risqi

DAFTAR ISI

| | |
|---|-------------|
| HALAMAN PENGESAHAN KTI..... | i |
| PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN | ii |
| HALAMAN PERSEMBAHAN..... | iii |
| KATA PENGANTAR..... | iv |
| DAFTAR ISI..... | vi |
| DAFTAR GAMBAR..... | viii |
| DAFTAR TABEL | ix |
| ABSTRACT | x |
| INTISARI | xi |
| BAB I PENDAHULUAN..... | 1 |
| A. Latar Belakang Masalah | 1 |
| B. Rumusan Masalah..... | 8 |
| C. Tujuan Penelitian | 8 |
| D. Manfaat Penelitian | 9 |
| E. Keaslian penelitian..... | 10 |
| BAB II TINJAUAN PUSTAKA..... | 11 |
| A. Telaah Pustaka | 11 |
| 1. Perawatan ortodonti | 11 |
| 2. Maloklusi | 12 |
| 3. Ortodonti cekat..... | 14 |
| 4. Eksraksi dan retraksi gigi..... | 15 |
| 5. Perubahan inklinasi gigi anterior | 16 |
| 6. Analisis profil wajah | 17 |
| 7. Sefalomteri | 18 |
| B. Landasan teori..... | 22 |
| C. Kerangka Konsep..... | 24 |
| D. Hipotesis | 25 |
| BAB III METODE PENELITIAN | 25 |
| A. Desain Penelitian | 25 |
| B. Populasi Dan Sampel Penelitian..... | 25 |

| | |
|--|-----------|
| C. Lokasi Dan Waktu Penelitian | 26 |
| D. Variabel Dan Definisi Operasional | 26 |
| E. Definisi Operasional | 27 |
| F. Alat dan Bahan | 27 |
| G. Jalannya penelitian..... | 28 |
| H. Analisis data..... | 37 |
| BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN | 39 |
| A. Hasil Penelitian | 39 |
| B. Pembahasan | 45 |
| BAB V KESIMPULAN DAN SARAN | 50 |
| A. Kesimpulan | 50 |
| B. Saran | 50 |
| DAFTAR PUSTAKA | 40 |
| LAMPIRAN..... | 44 |

DAFTAR GAMBAR

| | |
|---|----|
| Gambar 2.1 Klas I..... | 13 |
| Gambar 2.2 Klas II..... | 13 |
| Gambar 2.3 Klas III..... | 13 |
| Gambar 2.4 Klasifikasi profil wajah | 18 |
| | |
| Gambar 3. 1 Langkah No. 3 | 29 |
| Gambar 3. 2 Langkah No. 4 | 29 |
| Gambar 3. 3 Langkah No. 5 | 30 |
| Gambar 3. 4 Langkah No. 6 | 30 |
| Gambar 3. 5 Langkah No. 7 | 31 |
| Gambar 3. 6 Langkah No. 8 | 31 |
| Gambar 3. 7 Langkah No.9 | 32 |
| Gambar 3. 8 Langkah No. 10 | 32 |
| Gambar 3. 9 Langkah No. 11 | 32 |
| Gambar 3. 10 Langkah No. 12 | 33 |
| Gambar 3. 11 Langkah No. 13 | 33 |
| Gambar 3. 12 Langkah No. 14 | 34 |
| Gambar 3. 13 Langkah No. 15 | 34 |
| Gambar 3. 14 Langkah No.16..... | 35 |
| Gambar 3. 15 Langkah No. 19 | 36 |
| Gambar 3. 16 Langkah No. 20..... | 36 |
| Gambar 3. 17 Langkah No. 21 | 37 |

DAFTAR TABEL

| | |
|--|----|
| Tabel 4.1 Data hasil penelitian dan rata-rata sudut inklinasi sebelum dan Sesudah Perawatan | 39 |
| Tabel 4.2 Data sudut profil wajah sebelum dan setelah perawatan serta perubahannya | 41 |
| Tabel 4.3 Hasil Uji normalitas | 42 |
| Tabel 4.4 Hasil Analisis Paired Sampel T-Test Perbedaan Sudut Inklinasi Sebelum dan Sesudah Perawatan | 43 |
| Tabel 4.5 Hasil Analisis Paired Sampel T-Test Perubahan Profil Wajah sebelum dan sesudah perawatan..... | 44 |
| Tabel 4.6 Hasil Analisis Spearman Hubungan Perubahan Gigi Anterior Dengan Perubahan Profil Wajah | 44 |