

KARYA TULIS ILMIAH

**PERUBAHAN TINGGI WAJAH ANTERIOR PASCA 6 BULAN
PERAWATAN ORTODONTIK CEKAT PADA PASIEN DI RUMAH
SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

Sani Khairun Nisa

20180340080

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

2021

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Sani Khairun Nisa

NIM : 20180340080

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya 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 dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 4 Desember 2021

Yang membuat pernyataan,



Sani Khairun Nisa

NIM : 20180340080

HALAMAN PERNYATAAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sani Khairun Nisa

NIM : 20180340080

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Jenis Karya : Karya Tulis Ilmiah (KTI)

Judul Karya : PERUBAHAN TINGGI WAJAH ANTERIOR PASCA 6 BULAN PERAWATAN ORTODONTIK CEKAT PADA PASIEN DI RUMAH SAKIT GIGI DAN MULUT UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA.

Menyatakan dengan benar dan tanpa paksaan bahwa:

1. Karya ini adalah asli hasil karya saya sendiri dengan arahan dan bimbingan dosen pembimbing dan merupakan sebagian hasil dari penelitian di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Karya ini tidak memuat hasil karya orang lain kecuali acuan atau kutipan yang telah disebutkan sumbernya.
3. Karya ini belum pernah diajukan untuk memperoleh gelar akademik (sarjana, magister dan/ dokter) di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Demi pengembangan ilmu pengetahuan, saya menyetujui memberikan hak kepada dosen pembimbing dan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta untuk menyimpan, menggunakan dan mengelola karya ini dan perangkat lainnya (jika ada) serta mempublikasikannya dalam bentuk lain baik itu semua maupun sebagian dengan tetap mencantumkan nama saya.

Yogyakarta, 4 Desember 2021

Yang menyatakan,



Sani Khairun Nisa

MOTTO

“Tiap-tiap yang bernyawa akan merasakan mati”

(Q.S. Al-Imran ayat 185)

maka sembari kau mengejar apa yang kau impikan, kejar pula hal yang membuat kau dicinta oleh Tuhan.

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji dan syukur kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat, karunia dan bimbingan-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan sebaik-baiknya. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan bentuk usaha dan ketekunan penulis untuk menyelesaikan studi S1 di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Karya tulis ini penulis persembahkan untuk :

1. Kedua orang tua sebagai tanda bakti dan kasih sayang penulis. Terimakasih telah mendukung, memberikan banyak motivasi, dan senantiasa selalu mendoakan sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan, usia yang panjang lagi berkah serta kebahagiaan dunia akhirat.
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, M.DSc sebagai ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. M. Shulchan Ardiansyah,Sp.Ort sebagai dosen pembimbing sekaligus supervisor terbaik bagi peneliti. Terimakasih atas semua saran, bimbingan serta waktu dan motivasi yang telah diberikan dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Teman-teman dan sahabat PSKG Angkatan 2018 yang senantiasa membantu penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Alhamdulillah *rabbil'alamin*. Puji syukur penulis ucapkan kepada Allah SWT atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya, serta sholawat dan salam kepada Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perubahan Tinggi Wajah Anterior Pasca 6 Bulan Perawatan Ortodontik Cekat Pada Pasien di Rumah Sakit Gigi Dan Mulut Universitas Muhammadiyah Yogyakarta”.

Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan oleh karena bantuan, bimbingan, dan doa dari berbagai pihak. Dalam kesempatan kali ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT atas rahmat, karunia, dan hidayah-Nya.
2. Dr. dr. Sri Sundari, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MD.Sc selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp.Ort, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan waktu, pikiran, pengarahan, motivasi dan dengan sabar memberikan bimbingan pada penulis.
5. Dr. drg. Tita Ratya Utari, Sp.Ort dan drg. RR. Pipiet Okti Kusumastiwi, MPH selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan untuk peneliti menyusun Karya Tulis Ilmiah ini menjadi lebih baik.

6. Orang tua tercinta, Abdul Mu'in Malilang dan In Amillah. Kakak dan adik yang penulis sayangi M. Haikal Malilang dan Zahrul Anam malilang yang telah memberikan doa dan semangat pada penulis.
7. Teman satu kelompok Karya Tulis Ilmiah penulis, Nadya Rianda Zahra dan Dena Chantika Arsarini yang sudah berjuang dan banyak membantu penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Seluruh teman-teman Kedokteran Gigi UMY 2018 yang saling mendukung dan mendo'akan agar Karya Tulis Ilmiah ini cepat selesai.
9. Serta semua pihak yang telah memberikan bantuan pada penulis. Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, maka penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dan bermanfaat untuk peneliti kedepannya.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 4 Desember 2021

Penulis



Sani Khairun Nisa

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
HALAMAN PERNYATAAN	iv
MOTTO.....	v
HALAMAN PERSEMBAHAN	vi
KATA PENGANTAR.....	vii
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRACT	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II.....	7
TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Konsep	19
D. Hipotesis	20
BAB III.....	21
METODE PENELITIAN	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian	21
C. Lokasi dan Waktu Penelitian	22
D. Variabel Penelitian	22
E. Difinisi Operasional.....	22
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
G. Jalannya Penelitian	23
H. Analisis Data	24

I. Alur Penelitian	25
BAB IV	26
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	26
A. Hasil Penelitian	26
B. Pembahasan.....	29
BAB V.....	32
KESIMPULAN DAN SARAN	32
A. Kesimpulan	32
B. Saran.....	32
DAFTAR PUSTAKA	33
LAMPIRAN	36

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Penentuan Tinggi Wajah Anterior dengan metode Wendell L. Wylie.....	14
Gambar 2 Titik Antropometri.....	16
Gambar 3 Kerangka Konsep.....	19
Gambar 4 Alur Penelitian.....	25

DAFTAR TABEL

Tabel 1 Tabulasi Data	26
Tabel 2 Distribusi Frekuensi Jenis Kelamin	27
Tabel 3 Uji Normalitas Tinggi Wajah Anterior	27
Tabel 4 Uji Statistik <i>Paired t-test</i> Tinggi Wajah Anterior	28