

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN PANJANG DAN LEBAR LENGKUNG GIGI
ANTARA ANAK LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN
USIA 7-9 TAHUN

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh:
Ambawani Widad Surgawi
20190340003

PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI FAKULTAS
KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
2022

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Ambawani Widad Surgawi

NIM : 20190340003

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

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 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, 7 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Ambawani Widad Surgawi

HALAMAN MOTTO

“Tahapan pertama dalam mencari ilmu adalah mendengarkan, kemudian diam dan menyimak dengan penuh perhatian, lalu menjaganya, mengamalkannya kemudian menyebarkannya.”

-Sufyan bin Uyainah-

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang berkat rahmat serta karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan bentuk dari usaha, ketekunan dan tanggung jawab penulis sebagai mahasiswa untuk dapat menyelesaikan studi S1 Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk:

1. Allah SWT sebagai bakti penulis kepada-Nya dalam menuntut ilmu dan berjuang dijalan-Nya.
2. Kedua orang tua, terimakasih atas segala dukungan, motivasi, dan doa-doa yang senantiasa mereka panjatkan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan, usia yang panjang lagi berkah serta kebahagiaan dunia akhirat. Aamiin.
3. Dr. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc., Sp. KGA selaku dosen pembimbing yang dengan penuh kesabaran membimbing, memberikan banyak ilmu dan menjadi teladan yang baik bagi penulis. Semoga Allah SWT membalas kebaikan beliau.
4. Teman-teman seperjuangan penulis yang senantiasa mendukung dan mendoakan penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

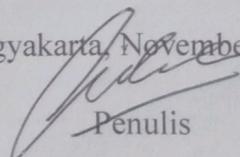
Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta hidayah-Nya, tidak lupa Shalawat berserta salam tercurahkan kepada Nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul "Perbedaan Panjang dan Lebar Lengkung Gigi antara Anak Laki-Laki dan Perempuan Usia 7-9 Tahun". Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis banyak mendapatkan bantuan, bimbingan, dan dukungan dari berbagai pihak dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya serta memberikan jalan pada hambanya yang sudah berusaha keras sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.
2. Prof. Dr. Ir. Gunawan Budiyanto, M.P selaku rektor Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. Dr. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDSc., Sp. KGA. Selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia berbagi pengetahuan, memberikan waktu, saran, dan motivasi bagi peneliti dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
6. Kedua orang tua penulis Bapak Tondo Buono dan Ibu Sunarmi serta keluarga penulis terimakasih atas segala bentuk dukungan, doa-doa yang senantiasa mereka panjatkan sehingga dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
7. Sahabat penulis Evita, Amel, Laylah, Sarah, Rizki, Arba, Aghna, Innaka, Affa yang mendukung penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Syafilla Qatrunnada, teman satu perjuangan dan teman satu tim yang saling membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Semua teman-teman satu perjuangan Kedokteran Gigi 2019 yang saling mendukung dan membantu penulis.
10. Semua pihak yang telah memberikan bantuan kepada penulis yang tidak bisa penulis sebutkan satu persatu.

Mengingat Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, penulis mengharap kritik dan saran yang membangun dari para pembaca agar kedepannya dapat lebih baik. Penulis berharap besar semoga penelitian ini dapat berguna dan bermanfaat bagi penulis, kemajuan ilmu kedokteran gigi pada umumnya, dan khususnya terhadap para pembaca. Terima kasih.

Wassalamualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Yogyakarta, November 2022


Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL.....	viii
DAFTAR GAMBAR.....	ix
DAFTAR SINGKATAN.....	x
<i>ABSTRACT</i>	xi
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	3
C. Tujuan Penelitian.....	3
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA.....	6
A. Telaah Pustaka.....	6
B. Landasan Teori.....	11
C. Kerangka Konsep.....	13
D. Hipotesis.....	13
BAB III.....	14
METODE PENELITIAN.....	14
A. Desain Penelitian.....	14
B. Populasi dan Sample Penelitian.....	14
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	16
D. Variable Penelitian.....	16
E. Definisi Operasional.....	16
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	17
G. Alur Penelitian.....	18
H. Analisis Data.....	18
I. Etik Penelitian.....	19
BAB IV.....	20
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	20
A. Hasil Penelitian.....	20
B. Pembahasan.....	24
BAB V.....	26
KESIMPULAN DAN SARAN.....	26
A. Kesimpulan.....	26
B. Saran.....	26
DAFTAR PUSTAKA.....	27
LAMPIRAN.....	29

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Hasil analisis uji independent sample t-test anak usia 7 tahun.	21
Tabel 2. Hasil analisis independent sample t-test anak usia 8 tahun.	22
Tabel 3. Hasil analisis uji independent sample t-test anak usia 9 tahun.	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Pengukuran panjang lengkung gigi menurut rabin	11
Gambar 2. Pengukuran lebar lengkung gigi menurut rabin	11
Gambar 3. Kerangka konsep	13
Gambar 4. Alur penelitian	18

DAFTAR SINGKATAN

I-C	: Incisivus-caninus atau panjang anterior
I-M1	: Incisivus-molar 1 atau panjang posterior
C-C	: Caninus-caninus atau lebar anterior
M1-M1	: Molar 1-molar 1 atau lebar posterior
RA	: Rahang atas
RB	: Rahang bawah