

KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN UKURAN LEBAR LENGKUNG GIGI
ANTARA ANAK USIA 8, 9 DAN 10 TAHUN
(Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Grogol, Kecamatan Bambang
Lipuro, Kabupaten Bantul, Yogyakarta)

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



Disusun oleh

RIFKIA ROHMATUL HIDAYAH

20150340094

PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2019

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Rifkia Rohmatul Hidayah
NIM : 20150340094
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 jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 4 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,

Rifkia Rohmatul Hidayah

MOTTO

فَإِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (٥) إِنَّ مَعَ الْعُسْرِ يُسْرًا (٦) فَإِذَا فَرَغْتَ فَانصَبْ (٧) وَإِلَى
رَبِّكَ فَارْغَبْ (٨)

“Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan. Sesungguhnya bersama
kesulitan ada kemudahan. Maka apabila engkau telah selesai (dari sesuatu
urusan), tetaplah bekerja keras (untuk urusan yang lain). Dan hanya kepada
Tuhanmulah engkau berharap.”

(QS. Al-Insyirah, 5-8)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada:

ALLAH SWT

Atas segala rahmat dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Dosen pembimbing KTI, drg. Atiek Driana R, MDSc.,Sp.KGA

Atas bimbingannya

Bapak Joko Subekti, S.Pd., M.Pd dan Ibu Nurhidayati

Kakak dr. Velly Malihah Oknuita dan Adik Luthfi Praharesti Oktaviani

Atas segala doa dan dukungannya

KATA PENGANTAR

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **Perbedaan Ukuran Lebar Lengkung Gigi Antara Anak Usia 8, 9 Dan 10 Tahun (Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Grogol, Kecamatan Bambang Lipuro Kabupaten Bantul Yogyakarta)**. Penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah ini sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S-1 Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud atas bimbingan, arahan, dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Atiek Driana R, MDSc.,Sp.KGA, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar memberikan waktu, petunjuk, bimbingan, dorongan, serta semangat kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. drg. Ana Medawati, M.Kes dan drg. Ika Andriani, MDSc., Sp.Perio selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Kepala Sekolah SD Negeri Grogol dan siswa-siswi atas kerja samanya mengizinkan penulis melakukan penelitian dan banyak membantu penulis dalam mengumpulkan data-data dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kedua orang tua saya, Bapak Joko Subekti, S.Pd.,M.Pd Ibu Nurhidayati yang selalu memberikan nasihat agar saya selalu ikhlas dan bersyukur, telah memberikan kasih sayang, dukungan, serta do'a sehingga saya selalu dimudahkan dalam segala hal.
7. Kakak dr. Velly Malihah Oknuita dan Adik Luthfi Praharesty Oktaviani yang selalu mendukung dan memberikan semangat untuk menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
8. Alina Daya Nurul Ashifa, terimakasih telah menjadi partner dan teman seperjuangan KTI yang sangat sabar dan membantu dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Iqban Aditia, yang telah banyak membantu, mendukung, dan memberikan semangat saat penulis kesusahan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sahabat-sahabat saya yang selalu memberikan dukungan dan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini, Midah, Iko, Nida, Khusna, dinar, mumut.
11. Sahabat kelompok belajar Kosidahan, iko tya uut mutya zeny jihan pipin dita salsa rian ari urai azy ridho wasis yang selalu membantu saya dalam belajar di Kg ini.

12. Teman-teman kost divynesia dan kontrakan masboy yang selalu memberikan canda tawa dan selalu menghibur.
13. Keluarga besar Kedokteran Gigi 2015, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan, semoga kita semua diberikan semangat dan Allah SWT memberikan kemudahan jalan untuk kita semua.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu penulis mengharapkan kritik, saran dan masukan yang bersifat membangun agar dikemudian hari penulis dapat mempersembahkan hasil yang lebih baik. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Yogyakarta, 4 Mei 2019

DAFTAR ISI

PROPOSAL KARYA TULIS ILMIAH	iii
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH... Error! Bookmark not defined.	
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN	iii
MOTTO	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
ABSTRACT.....	Error! Bookmark not defined.
INTISARI.....	Error! Bookmark not defined.
BAB I.....	Error! Bookmark not defined.
PENDAHULUAN	Error! Bookmark not defined.
A. Latar Belakang Masalah.....	Error! Bookmark not defined.
B. Rumusan Masalah	Error! Bookmark not defined.
C. Tujuan Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
D. Manfaat Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
E. Keaslian Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB II.....	Error! Bookmark not defined.
TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka.....	Error! Bookmark not defined.
1. Pertumbuhan dan Perkembangan	Error! Bookmark not defined.
2. Pertumbuhan Kraniofasial	Error! Bookmark not defined.
3. Tahap-tahap tumbuh kembang.....	Error! Bookmark not defined.
4. Usia.....	Error! Bookmark not defined.
5. Ras dan suku.....	Error! Bookmark not defined.
B. Landasan Teori	Error! Bookmark not defined.
C. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
D. Hipotesis.....	Error! Bookmark not defined.
BAB III	Error! Bookmark not defined.

METODE PENELITIAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Variabel Penelitian dan Definisi Operasional	Error! Bookmark not defined.
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	Error! Bookmark not defined.
F. Alat dan Bahan Penelitian	Error! Bookmark not defined.
G. Cara Kerja	Error! Bookmark not defined.
H. Analisis Data	Error! Bookmark not defined.
I. Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
BAB IV	Error! Bookmark not defined.
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN	Error! Bookmark not defined.
A. Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Pembahasan	Error! Bookmark not defined.
BAB V.....	Error! Bookmark not defined.
KESIMPULAN DAN SARAN.....	Error! Bookmark not defined.
A. Kesimpulan.....	Error! Bookmark not defined.
B. Saran.....	Error! Bookmark not defined.
DAFTAR PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
LAMPIRAN.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hubungan dari tiga lengkung**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 2. Pengukuran lebar lengkung gigi rahang atas..... **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 3. Pengukuran lebar lengkung gigi rahang bawah . **Error! Bookmark not defined.**

Gambar 4. Kerangka Konsep**Error! Bookmark not defined.**

Gambar 5. Alur Penelitian.....**Error! Bookmark not defined.**

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Rata-rata pengukuran jarak interkaninus dan intermolar rahang atas dan rahang bawah berdasarkan usia.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Rata-rata pengukuran jarak interkaninus dan intermolar rahang atas dan rahang bawah berdasarkan jenis kelamin.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Uji normalitas data jarak interkaninus dan intermolar dengan *Kolmogorov-Smirnov* berdasarkan usia.**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Uji normalitas data jarak interkaninus dan intermolar dengan *Kolmogorov-Smirnov* berdasarkan jenis kelamin ..**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Hasil analisis uji *oneway anova* berdasarkan usia. **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Hasil uji analisis *post hoc* interkaninus dengan LSD berdasarkan usia.
.....**Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Hasil uji analisis *Independent Sample t-Test* berdasarkan jenis kelamin
.....**Error! Bookmark not defined.**