

KARYA TULIS ILMIAH

PERBEDAAN UKURAN PANJANG 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

**ALINA DAYA NURUL ASHIFA
20150340072**

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

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH
PERBEDAAN UKURAN PANJANG 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)

Differences in Dental Arch Length between Children Aged 8, 9 and 10 Years
(Studies on Javanese Children in Grogol Elementary School, District Bambang
Lipuro, Bantul Regency, Yogyakarta)

Disusun oleh:

ALINA DAYA NURUL ASHIFA

20150340072

Telah disetujui pada tanggal:

8 Juli 2019

Dosen Pembimbing

drg. Atiek Driana R, MDSc., Sp.KGA
NIK : 19690807200410173065

Dosen Penguji I

Dosen Penguji II

drg. Ana Medawati., M.Kes
NIK: 19700429200510173072

drg. Ika Andriani, MDSc., Sp.Perio
NIK: 19680728200410173068

Mengetahui,
Kaprosdi Kedokteran Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes
NIK: 19701014200410173067

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan kepada:

Ayahanda tercinta Tarwija dan Ibunda tercinta Siti Mutmainah

Atas segala doa dan kasih sayang yang tak terhingga

Drg. Atiek Driana Rahmawati, M.DSc, Sp.KGA.,

Atas bimbingannya

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Alina Daya Nurul Ashifa

NIM : 20150340072

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,

Alina Daya Nurul Ashifa

MOTTO

“Pelajarilah olehmu akan ilmu, sebab mempelajari ilmu akan memberikan rasa takut kepada Allah SWT. Menuntutnya merupakan ibadah, mengulang-ulangnya merupakan tasbih, membahasnya merupakan jihad, mengajarkannya kepada orang-orang yang belum mengetahuinya merupakan shodaqoh dan menyerahkan kepada ahlinya merupakan pendekatan kepada Allah SWT .”

(HR. Ibnu Abdil-Barr)

KATA PENGANTAR

Puji syukur atas nikmat dan karunia-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“Perbedaan Ukuran 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)”**.

Penyusunan proposal Karya Tulis Ilmiah ini bertujuan untuk memenuhi salah satu persyaratan dalam menyelesaikan pendidikan program S1 di Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Penulis menyadari bahwa proposal ini masih jauh dari sempurna baik dari materinya maupun bentuk penyusunannya. Untuk itu, kritik dan saran yang membangun dari pembaca sangat diharapkan untuk penyempurnaan proposal selanjutnya.

Pada kesempatan ini, izinkan penulis untuk mengucapkan terima kasih kepada pihak-pihak yang telah berperan dalam membantu penulis menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Ucapan terima kasih penulis berikan 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 Kepala Program Studi Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

3. drg. Atiek Driana R, MDSc., Sp.KGA, selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah bersedia memberikan waktu, pengetahuan serta bimbingannya dalam penyelesaian Karya Tulis 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. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta, dan dosen-dosen pakar yang telah banyak memberikan pengarahan kepada penulis dalam proses penyusunan Karya Tulis ini.
6. Kepala sekolah dan wali kelas SD Negeri Grogol yang telah memberikan ijin untuk melakukan penelitian serta membantu dalam proses penelitian.
7. Orang tua tercinta, Bapak dan Ibu terimakasih atas do'a dan dukungan yang telah diberikan selama ini.
8. Adik-adik penulis, Galuh Okta dan Galang Abhista yang telah memberikan semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.
9. Rifkia Rohmatul Hidayah, terima kasih atas kerjasama yang sangat baik dan bantuannya dalam proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Orang-orang terdekat, Surya yang tak henti-hentinya memberikan semangat dalam keadaan apapun, Laras, Dinar, Harum dan Dila yang selalu memberikan semangat, bantuan, serta menjadi orang-orang terbaik selama menempuh S1.

11. Laras, Dinar, Nanda, Alya, Kiky, Mustanisah, Rian, Vionita, Khusna, Renaldi, Billy, dan Surya yang telah membantu banyak pada saat penelitian.
12. Teman-teman kos Pondok Tulip, Dila, Mumus, Hani, Nadia, Matlaah yang selalu memberikan canda tawa dan saling menyemangati satu sama lain.
13. Seluruh teman-teman mahasiswa Program Studi Kedokteran Gigi angkatan 2015, terima kasih atas dukungan dan semangat yang telah kalian berikan.
14. Ninik, Adib, Oliv, Evie yang turut menyemangati dan membantu pada saat penulis kesulitan dalam penyusunan Karya Tulis ini.
15. Semua pihak yang telah membantu dalam kelancaran penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat penulis sebutkan satu-persatu.

Penulis menyadari bahwa penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk 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 memberikan manfaat yang banyak bagi semua.

Yogyakarta, 4 Mei 2019

Penulis

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
MOTTO	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 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 TINJAUAN PUSTAKA	Error! Bookmark not defined.
A. Telaah Pustaka	Error! Bookmark not defined.
1. Pertumbuhan dan Perkembangan.....	Error! Bookmark not defined.
2. Panjang Lengkung Gigi	Error! Bookmark not defined.
3. Erupsi Gigi	Error! Bookmark not defined.
4. Hubungan Erupsi Gigi dengan Lengkung Gigi .	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 METODE PENELITIAN	Error! Bookmark not defined.
A. Desain Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.
C. Populasi dan Sampel Penelitian	Error! Bookmark not defined.
D. Identifikasi 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 Penelitian	Error! Bookmark not defined.
H.	Analisis Data.....	Error! Bookmark not defined.
I.	Alur Penelitian	Error! Bookmark not defined.
BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.		Error! Bookmark not defined.
A.	Hasil Penelitian	Error! Bookmark not defined.
B.	Pembahasan.....	Error! Bookmark not defined.
BAB V 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.

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Panjang Lengkung Gigi.....	Error! Bookmark not defined.
Gambar 2. Kerangka Konsep	Error! Bookmark not defined.
Gambar 3. Alur Penelitian.....	Error! Bookmark not defined.

DAFTAR TABEL

- Tabel 1. Rata-rata pengukuran panjang lengkung gigi anterior dan posterior rahang atas dan rahang bawah berdasarkan usia **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 2. Uji normalitas data panjang lengkung gigi anterior dan posterior rahang atas dan bawah dengan Kolmogorov-Smirnov berdasarkan usia **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 3. Hasil analisis Kruskal Wallis data rahang atas berdasarkan usia..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 4. Hasil uji analisis post hoc panjang lengkung gigi anterior berdasarkan usia **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 5. Hasil uji analisis Anova data rahang bawah berdasarkan usia..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 6. Rata-rata panjang lengkung gigi anterior dan posterior rahang atas dan bawah berdasarkan jenis kelamin **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 7. Uji normalitas data panjang lengkung gigi anterior dan posterior rahang atas dan rahang bawah menggunakan Kolmogorov-Smirnov berdasarkan jenis kelamin..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 8. Hasil uji analisis Mann Whitney data perbedaan panjang lengkung gigi rahang atas berdasarkan jenis kelamin..... **Error! Bookmark not defined.**
- Tabel 9. Hasil uji analisis data perbedaan panjang lengkung gigi rahang bawah berdasar jenis kelamin dengan Independent t-test **Error! Bookmark not defined.**