

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN PERTUMBUHAN RAHANG ATAS KE ARAH
LATERAL ANTARA ANAK LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN
USIA 6 – 7 TAHUN**

**(Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Desa Tamantirto,
Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul DIY)**

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



Disusun Oleh

**Febriyanti Widyaningrum
20090340069**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2013**

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN PERTUMBUHAN RAHANG ATAS KE ARAH
LATERAL ANTARA ANAK LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN
USIA 6 – 7 TAHUN**

**(Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Desa Tamantirto,
Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul DIY)**

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



Disusun Oleh

Febriyanti Widyaningrum
20090340069

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2013**

Halaman Pengesahan Karya Tulis Ilmiah

**PERBEDAAN PERTUMBUHAN RAHANG ATAS KE ARAH
LATERAL ANTARA ANAK LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN
USIA 6 – 7 TAHUN
(Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Desa Tamantirto,
Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul DIY)**

Disusun Oleh :


Nama : Febriyanti Widyaningrum

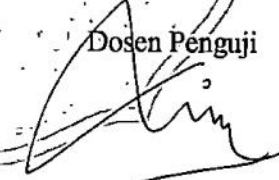
NIM : 20090340069

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal 1 April 2013

Dosen pembimbing


Dosen Penguji



drg. Atiek Driana R., MDSc, Sp.KGA


drg. Likky Tiara A., MDSc, Sp.KGA

Kepala Program Studi
Pendidikan Dokter Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Dekan Fakultas Kedokteran dan
Ilmu Kesehatan
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prof


dr. Ho Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Febriyanti Widyaningrum
NIM : 20090340069
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian 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, 1 April 2013
Yang membuat pernyataan,

Febriyanti Widyaningrum

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini, aka persembahkan kepada :

Ayahanda tercinta Bapak Hadi Samartono dan Ibunda Sumarti yang senantiasa memberikan doa, motivasi, semangat serta dukungan yang tak pernah putus.

"Mar Uadda Wajada"
"Siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan berhasil"
"Mar Shobaru Zhaqira"
"Siapa yang bersabar akan beruntung"
"Mar Hazro 'Halsud"
"Siapa yang merakan, akan meruai yang ditarakan"

MOTTO

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillahirobbilalamin segala puji syukur kehadiran Allah SWT, Tuhan YME atas segala rahmat, nikmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul Perbedaan Pertumbuhan Rahang ke Arah Lateral Antara Anak Laki-laki dan Perempuan Usia 6 – 7 Tahun (Kajian pada Anak Suku Jawa di SD Negeri Desa Tamantirto, Kecamatan Kasihan, Kabupaten Bantul DIY). Penyusunan karya tulis ilmiah ini dimaksudkan untuk melengkapi salah satu syarat guna mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi (S.KG) di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Dengan selesainya Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada :

1. dr. Ardi Pramono Sp. An selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. drg. Hastoro Pintandi, Sp.Prost, selaku Kepala Prodi Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. drg. Atiek Driana Rahmawati, MDS, Sp. KGA, selaku dosen pembimbing yang telah memberikan bimbingan serta masukan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini
4. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku dosen penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah memberi banyak pengarahan

5. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi yang telah memberikan motivasi terhadap penulis
6. Ayahanda Hadi Sumartono dan Ibunda Sumarti, yang selalu mendoakan, memberi motivasi, nasehat serta dukungan, baik moril maupun materil sehingga penulis dapat segera merampungkan Karya Tulis Ilmiah ini
7. Seluruh keluarga penulis, yang berada di Purwokerto yang selalu memberi motivasi kepada penulis
8. Teman-teman KG 2009 “Stodentic” dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan namanya satu persatu untuk dukungan dan kerjasamanya selama ini kepada penulis.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya kepada segenap pihak tersebut atas segala bantuan, bimbingan serta kerjasama yang telah diberikan. Penulis berharap kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca.

Wassalamu'alaikum wr.wb.

Yogyakarta, 1 April 2013

Penulis

DAFTAR ISI

Halaman Judul.....	i
Halaman Pengesahan.....	ii
Halaman Pernyataan Keaslian Tulisan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Halaman Motto.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Daftar Isi.....	ix
Daftar Gambar.....	xii
Daftar Tabel.....	xiii
Daftar Lampiran.....	xiv
Intisari.....	xv
Abstract.....	xvi

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang.....	1
B. Keaslian Penelitian.....	4
C. Rumusan Masalah.....	4
D. Tujuan Penelitian.....	5
E. Manfaat Penelitian.....	5

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

A. Telaah Pustaka.....	7
1. Pertumbuhan.....	7
a. Definisi.....	7
b. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Pertumbuhan.....	8
2. Pertumbuhan Kraniofasial.....	10
a. Kranium.....	11
b. Wajah.....	11
3. Usia.....	15
4. Ras dan Suku.....	17

B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis Penelitian.....	21

BAB III METODOLOGI PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	22
B. Tempat dan Waktu.....	22
C. Populasi dan Sampel Penelitian.....	22
D. Identifikasi Variabel dan Definisi Operasional	23
1. Identifikasi Variabel.....	23
a. Variabel Pengaruh.....	23
b. Variabel Terpengaruh.....	23
c. Variabel Terkendali.....	23
d. Variabel Tidak Terkendali.....	23
2. Definisi Operasional.....	24
a. Suku.....	24
b. Pertumbuhan Rahang ke Arah Lateral.....	24
c. Usia.....	25
d. Jenis Kelamin.....	25
E. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	25
1. Kriteria Inklusi.....	25
2. Kriteria Eksklusi.....	26
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	26
1. Alat Penelitian.....	26
2. Bahan Penelitian.....	27
G. Cara Kerja Penelitian.....	27
1. Tahap Persiapan.....	27
2. Tahap Pelaksanaan Penelitian.....	27
H. Analisis Data.....	29
I. Alur Penelitian.....	30

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

A. Hasil.....	31
B. Pembahasan.....	34

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	39
B. Saran.....	39

DAFTAR PUSTAKA.....	40
LAMPIRAN.....	41

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Skema kerangka konsep.....	20
Gambar 2 : Jarak pengukuran interkaninus dan intermolar.....	25
Gambar 3 : Skema alur penelitian.....	31

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Rata-rata pengukuran jarak interkaninus dan intermolar.....	20
Tabel 2 : Uji normalitas data jarak interkaninus dan intermolar.....	25
Tabel 3 : Hasil analisis uji <i>Independent Sample T-test</i>	31

DAFTAR LAMPIRAN

Lampiran 1 : Surat pernyataan persetujuan (*Inform Consent*)

Lampiran 2 : Data pengukuran gigi kaninus desidui dan molar pertama permanen

Lampiran 3 : Hasil analisis uji *Independent Sample T-test*

Lampiran 4 : Surat ijin penelitian

Lampiran 5 : Surat keterangan kelayakan etika penelitian