

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN TINGGI WAJAH BAWAH ANAK LAKI-LAKI
DAN PEREMPUAN USIA 10 – 12 TAHUN SUKU JAWA
DENGAN STATUS GIZI BAIK
(Kajian di SD Negeri Desa Tamantirto Kecamatan Kasihan, Bantul)**

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



Disusun oleh :

**Nama : Winda Astri Wardani
NIM : 20080340002**

**PROGRAM STUDI PENDIDIKAN DOKTER GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN DAN ILMU KESEHATAN
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA
2012**

HALAMAN PENGESAHAN

Karya Tulis Ilmiah

**PERBEDAAN TINGGI WAJAH BAWAH ANAK LAKI-LAKI
DAN PEREMPUAN USIA 10 – 12 TAHUN SUKU JAWA
DENGAN STATUS GIZI BAIK
(Kajian di SD Negeri Desa Tamantirto Kecamatan Kasihan, Bantul)**

Oleh:

Winda Astri Wardani


20080340002

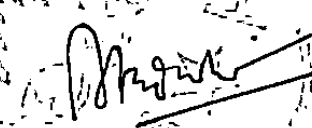
Disetujui dan diseminarkan pada tanggal 22 Mei 2012

Disetujui dan Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji


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


drg. Ana Medawati, M.kes

Mengetahui,

Dekan FKIK

Kepala PSPDG

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta





PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Winda Astri Wardani

NIM : 20080340002

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 saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal ataupun dikutip dari karya yang diterbitkan maupun yang 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 tirukan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut

MOTTO

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Dia mendapatkan (pahala) dari (kebajikan) yang dikerjakan dan dia mendapat (siksa) dari (kejahatan) yang dibuatnya

(Al-Baqarah : 286)

LEMBAR PERSEMBAHAN

Aku persembahkan Karya Tulis ini kepada Ayahanda Bapak Suwarsono dan Bunda ibu Sulastri atas didikan yang selalu diberikan dan yang tanpa henti berdoa dan menasehatiku menjadi orang yang lebih baik dan taat kepada-NYA.

Kedua adikku Agil Diswantoro dan Muhammad Irfan Hawary atas semangat, doa dan kasih sayang yang turut

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji hanya bagi Allah SWT, Rabb semesta alam. Shalawat serta salam senantiasa tercurah kepada kekasih Allah, Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan pengikut-pengikutnya yang senantiasa istiqamah dijalanya hingga akhir zaman. Amiin.

Alhamdulillahirrabbi'l'amin, berkat rahmat dan kehendakNya, penulis telah menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini dengan judul "Perbedaan Tinggi Wajah Bawah Anak Laki-Laki Dan Perempuan 10-12 Tahun Suku Jawa Dengan Status Gizi Baik". Adapun maksud penulis melakukan penelitian ini adalah untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Prodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini tak lepas dari dorongan, bimbingan dan kerjasama dari berbagai pihak, untuk itu penulis mengucapkan terimakasih kepada :

1. dr. H. Ardi Pramono, Sp.An, M.Kes. selaku dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Hastoro Pintadi, Sp.Pros, selaku kepala Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Atiek Driana Rahmawati, Sp.KGA, MD.Sc, selaku dosen pembimbing yang telah berkenan meluangkan waktu, membagi ilmu, membimbing dan mengarahkan dalam penulisan KTI hingga selesai.

4. Drg. Likky Tiara, Sp.KGA, MD.Sc yang telah membantu dalam penulisan KTI ini.
5. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku penguji dan penanggung jawab blok Metodologi Penelitian yang telah banyak memberikan pengarahan, semangat dan nasehat dalam penulisan KTI ini.
6. Seluruh dosen Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan dosen-dosen pakar, yang telah banyak memberikan pengarahan dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
7. Keluarga tercinta, ayah, ibu serta adek-adekku. Terimakasih atas doa yang tak pernah putus, dorongan serta kasih sayang yang terus mengalir untuk penulis.
8. Keluarga besar dan sahabat penulis. Terimakasih atas doa dan dukungannya.
9. Rekan seperjuangan Willy dan Amru yang telah memberikan semangat dan kerjasama dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Teman-teman kedokteran gigi angkatan 2008 yang memberikan inspirasi.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dan dorongan kepada penulis, jazakumullah khairan Katsiran

Penulis menyadari bahwa penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh

100. Katsiran. Oleh karena itu, penulis mohon maaf kepada para

pembaca dan mengharap kritik dan saran yang dapat menjadikan karya Tulis Ilmiah ini lebih baik dan dapat memudahkan penulis dalam melakukan penelitian lebih lanjut.

Semoga Karya Tulis ini dapat memberikan manfaat bagi para pembaca. Semoga Allah mencatat dan meringankan langkah usaha kita untuk selalu menggali ilmu Allah yang tiada terbatas. Amiin.

Wassalamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

DAFTAR ISI

Halaman

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK.....	xiv

BAB I Pendahuluan

A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	8
E. Manfaat Penelitian.....	8

BAB II Tinjauan Pustaka

A. Telaah Pustaka.....	10
1. Tumbuh Kembang.....	10
2. Pertumbuhan Tinggi Wajah Bawah.....	14
3. Suku Jawa.....	18
4. Ciri.....	18

B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Konsep.....	28
D. Hipotesis.....	29

BAB III Metodologi Penelitian

A. Desain Penelitian.....	30
B. Tempat dan Waktu.....	30
C. Subyek Penelitian.....	30
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	32
1. Kriteria Inklusi.....	32
2. Kriteria Eksklusi.....	32
E. Identifikasi Variabel Penelitian.....	32
F. Definisi Operasional.....	33
G. Instrumen Penelitian.....	34
H. Cara Kerja.....	35
1. Tahap Persiapan.....	35
2. Tahap Penelitian.....	36
I. Analisis Data.....	37
J. Alur Penelitian.....	38

BAB IV Hasil Penelitian dan Pembahasan

A. Hasil Penelitian.....	39
B. Rumusan Masalah.....	42

BAB V Kesimpulan dan saran

A. Kesimpulan.....	48
B. Saran.....	48

DAFTAR PUSTAKA	49
----------------------	----

LAMPIRAN	50
----------------	----

DAFTAR TABEL

Halaman

Tabel 1 : Penilaian Status Gizi berdasarkan Indeks BB/U,TB/U, BB/TB Standart Baku Antropometri WHO-NCHS	23
Tabel 2 : Rata-rata pengukuran tinggi wajah bawah anak laki-laki dan perempuan suku Jawa dengan status gizi baik.....	40
Tabel 3 : Uji normalitas data tinggi wajah bawah dengan Kolmogorov - Smirnov.....	41
Tabel 4 : Hasil analisis uji <i>independent sample t-test</i> pada tinggi wajah bawah anak laki-laki dan perempuan usia 10-12 tahun Suku Jawa dengan status gizi baik	42

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Skema Kerangka Konsep	28
Gambar 2 : <i>Microtoise</i>	35
Gambar 3 : <i>Sliding Calipers Digital</i>	35
Gambar 4 : Jarak Titik Subnasion ke Gnation.....	36
Gambar 5 : Skema Alat Penelitian	38

INTISARI

Pertumbuhan dan perkembangan wajah mencakup pertumbuhan ke arah vertikal, anteroposterior, lateral. Posisi wajah ke arah vertikal biasa disebut tinggi wajah. Tinggi wajah secara vertikal dapat dibagi menjadi tiga, yaitu atas, tengah, bawah. Wajah bawah dilihat dari jarak titik *subnasion* ke *gnation*. Laju pertumbuhan wajah mencapai puncaknya sewaktu lahir, akan menurun dengan tajam dan mencapai minimal prapubertas, 2 tahun lebih cepat anak perempuan dibandingkan anak laki-laki. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan tinggi wajah bawah anak laki-laki dan perempuan pada usia 10-12 tahun Suku Jawa dengan status gizi baik.

Penelitian ini menggunakan subyek sebanyak 96 anak SD Negeri di Desa Tamantirto Kecamatan Kaihan, Bantul, Yogyakarta. Merupakan studi observasional dengan rancang penelitian *Cross Sectional*. Subyek dibagi dalam 3 kelompok, terdiri dari kelompok usia 10 tahun, 11 tahun, dan 12 tahun, masing-masing kelompok usia terdiri dari 16 anak laki-laki dan 16 anak perempuan. Setiap subjek penelitian dilakukan pengukuran tinggi wajah bawah. Data yang diperoleh diuji dengan menggunakan *Independent T-test*. Hasil yang didapatkan untuk ketiga kelompok usia pada perbedaan tinggi wajah bawah antara anak laki-laki dan perempuan ($p > 0,05$).

Kesimpulan penelitian adalah tidak terdapat perbedaan yang signifikan pada tinggi wajah bawah antara anak laki-laki dan perempuan.

ABSTRACT

Growth and development includes the growth of the face in the direction vertical, anteroposterior, lateral. Vertical position of the face called high of face. High vertical face can be divided into three, there are upper, middle, lower. The lower face seen by the distance of subnasion and gnasion mark. Face growth reach the maximum stage when born, then decrease and reach the minimum stage when in prapubertas, the girl are twice fast than a boys. This study aims to determine the difference between high and lower faces of boys and girls at age 10-12 years old Javanese with good nutritional status.

This study uses the subject as much as 96 children at the Village Elementary School District Tamantirto Kaihan, Bantul, Yogyakarta. A research study designed observational with Cross Sectional. Subjects were divided into 3 groups, consisting of 10-year age group, 11 years old, and 12 years, each age group consisted of 16 boys and 16 girls. Each subject of the research conducted under the facial measurements. The data obtained were tested using the Independent T - test. The results obtained for all three age groups in the face of high differences between boys and girls ($p > 0.05$).

Conclusions there is no significant difference in height between the lower faces of boys and girls.

Key Word : Growth of Vertical Face, Lower Face Height, Age 10-12 Years