

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN TINGGI WAJAH DAN LEBAR WAJAH ANTARA ANAK  
LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN USIA 7 TAHUN SUKU JAWA DENGAN  
STATUS GIZI BAIK**

(Kajian di SD Desa Tamantirto Kecamatan Kasihan Kabupaten Bantul)

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



Disusun oleh:

Nama : Bendoro Wahyu Nurmita Sari

NIM : 20100340011

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

**HALAMAN PENGESAHAN**

**Karya Tulis Ilmiah**

**PERBEDAAN TINGGI WAJAH DAN LEBAR WAJAH ANTARA ANAK  
LAKI-LAKI DAN PEREMPUAN SUKU JAWA USIA 7 TAHUN DENGAN  
STATUS GIZI BAIK**

Oleh:

Bendoro Wahyu Nurmita Sari

20100340011

Telah diseminarkan tanggal

17 Juni 2014

Disetujui dan Disahkan oleh:

Dosen Pembimbing

Dosen Penguji

(drg. Ateek Driana Rahmawati, MSc, Sp. KGA) (drg. Ana Medawati, M.Kes)

Mengetahui,

Ketua PSPDG

Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

(drg. Hastoro Pintadi, Sp. Pros)

**Tak ada rahasia untuk menggapai sukses. Sukses itu dapat terjadi karena persiapan, kerja keras dan belajar dari kegagalan (General Powell)**

**Kegagalan dapat karena dua sebab, yakni orang yang berpikir tapi tidak pernah bertindak dan orang yang bertindak tanpa pernah berpikir (Ranee)**

**Orang gagal adalah mereka yang berpikir gagal padahal tak pernah melakukannya dan mereka yang melakukan kegagalan tapi tak pernah memikirkannya (JC Salak)**

**Orang sukses telah belajar membuka diri mereka melakukan hal yang harus dikerjakan ketika hal itu memang harus dikerjakan, disukai atau tidak disukai (Nidus Huxley)**

***"Bukankah Kami telah melapangkan untukmu dadamu. (1)  
Dan Kami telah menghilangkan daripadamu bebanmu. (2)  
Yang memberatkan punggungmu. (3) Dan Kami tinggikan bagimu sebutan (nama)mu. (4) Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (5) Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. (6) Maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan), kerjakanlah dengan sungguh-sungguh (urusan) yang lain. (7) Dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap. (8)" [Qur-Surah - 1-81***

**Karya tulis ilmiah ini penulis persembahkan kepada:**

- 1. Seorang wanita yang pernah ku singgahi rahimnya selama sembilan bulan dan ku persembahkan kepada sosok seorang laki-laki yang senantiasa rela membanting tulang demi mewujudkan mimpiku. Kehadiran mereka di sisiku selama ini membuat aku percaya bahwa malaikat tak harus memiliki sayap. Beliau adalah ibundaku Baiq Nur Amanah dan ayahandaku H. Raden Sigit Purnama. Terimakasih karena doa kalian selalu ada disetiap waktu.**
- 2. Adik-adikku tersayang Jatmiko Jati dan Wahyu Wibowo**
- 3. Nenekku Bq. Fatimah**
- 4. Ibu bapak yang telah mengasuhku sejak kecil yang selalu menyayangiku selayaknya anak mereka sendiri, beliaulah Baiq Selehah dan Lalu Ismail**
- 5. Ucapan spesial untuk lelaki hebat yang selalu mendampingiku dalam keadaan apapun, terimakasih banyak untuk semua pengorbananmu**

**Ucapan terima kasih yang tak terhingga untuk kalian keluarga tercinta atas segala doa dan semangat. Tiada lain segala usaha dan kerja keras ini penulis persembahkan hanya kepada kalian. Semoga kedepannya kesuksesan serta berkah kebahagiaan selalu menyertai..**

**Amin...**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini:

Nama : Bendoro Wahyu Nurmita Sari  
NIM : 20100340011  
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi  
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

menyatakan dengan yang sebenar-benarnya 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 yang tidak diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir Karya Tulis Ilmiah ini.

Apabila di kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan Karya Tulis Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atau hukuman yang berlaku.

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarokatuh

Alhamdulillahirobbil'alamin segala puji bagi Allah SWT Tuhan semesta alam. Sholawat dan salam penulis haturkan kepada nabi Muhammad SAW, beserta para keluarga, sahabat, serta para umatnya hingga akhir zaman. Alhamdulillah akhirnya penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul : "Perbedaan Tinggi Wajah dan Lebar Wajah Antara Anak Laki-laki dan Perempuan Usia 7 Tahun Suku Jawa Dengan Status Gizi Baik".

Karya Tulis Ilmiah (KTI) ini diharapkan dapat bermanfaat bagi banyak orang dan dapat memberikan informasi tambahan dalam bidang kedokteran gigi. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dimaksudkan sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Kedokteran Gigi, Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Proses pengerjaan Karya Tulis Ilmiah ini telah melibatkan banyak pihak yang sangat berjasa. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terima kasih yang tak terhingga 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 Ketua Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Atiek DrianaRahmawati, MDSc., Sp.KGA, selaku dosen pembimbing KTI yang telah berkenan membantu, meluangkan waktu, membagi ilmu, membimbing dengan sabar serta memberi nasehat dan dorongan semangat kepada penulis hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai

4. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku penanggung jawab blok Metodologi Penelitian dan juga selaku dosen penguji. Terimakasih atas bimbingan dan masukan yang telah diberikan.
5. drg. Likky Tiara, MDSc, Sp. KGA, selaku dosen penguji seminar proposal. Terimakasih atas bimbingan dan masukan yang telah diberikan.
6. Keluarga tercinta, kedua orang tua serta adik-adikku. Terimakasih atas doa yang tak pernah putus, dorongan serta kasih sayang yang terus mengalir kepada penulis.
7. Keluarga besar serta sahabat terkasihku Birrul, Delvi, Devi. Terimakasih atas doa dan semangatnya.
8. Teman-teman sebimbingan, Hastami, Wiwin dan Dwi. Terimakasih atas kerjasamanya.
9. Terima kasih kepada miss Cleopatra atas semangat dan dorongannya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Terima kasih untuk teman-teman D'Fox, teman seperjuangan dalam menempuh jenjang S1 Pendidikan Dokter Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
11. Terima kasih kepada Kepala Sekolah, karyawan, staf dan siswa-siswi SDN 1 Padokan, SDN 2 Padokan, SDN Brajan, SDN Sonosewu dan SDN Nirmala.
12. Semua pihak yang turut membantu penulis baik secara langsung atau secara tidak langsung hingga Karya Tulis Ilmiah ini selesai.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari pembaca. Penulis sangat berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi pembaca serta menjadi salah satu acuan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah yang serupa di masa yang akan datang.

Wassalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR GAMBAR.....	xiii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiv
INTISARI .....	xv
<i>ABSTRACT</i> .....	xvi
BAB I       PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	7
E. Manfaat Penelitian.....	7
BAB II       TINJAUAN PUSTAKA	
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Pertumbuhan dan Perkembangan.....	9
2. Periode Perkembangan.....	10
3. Pertumbuhan Wajah.....	12
4. Tinggi Wajah dan Lebar Wajah.....	12
5. Jenis Kelamin.....	15
6. Usia.....	16
7. Suhu Tubuh.....	17

8. Status Gizi.....	17
B. Landasan Teori.....	20
C. Kerangka Konsep.....	23
D. Hipotesis Penelitian.....	24

### BAB III METODE PENELITIAN

A. Desain Penelitian.....	24
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	24
1. Tempat Penelitian.....	24
2. Waktu Penelitian.....	24
C. Populasi dan Subyek Penelitian.....	24
1. Populasi.....	24
2. Subyek Penelitian.....	24
3. Besar Sampel.....	26
D. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	26
E. Identifikasi Variabel Penelitian dan Definisi	
Operasional.....	27
1. Identifikasi Variabel.....	27
2. Definisi Operasional.....	28
a. Suku.....	28
b. Tinggi Wajah.....	28
c. Lebar Wajah.....	28
d. Anak Usia 7 Tahun.....	28
e. Jenis Kelamin.....	28
f. Gizi Baik.....	28
F. Instrumen Penelitian.....	29
G. Cara Kerja.....	29
1. Tahap Persiapan.....	29
2. Tahap Penelitian.....	30
H. Alur Penelitian.....	31
I. Analisis Data.....	32

### BAB IV HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN

A. Hasil Penelitian.....	33
B. Pembahasan.....	36

### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan.....	40
B. Saran.....	40

DAFTAR PUSTAKA..... 41

LAMPIRAN 42

## DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 1 : Penilaian status gizi berdasarkan indeks BB/U, TB/U, dan BB/TB standar baku antropometri WHO NCHS.....	20
Tabel 2 : Tinggi wajah dan lebar wajah kelompok anak laki-laki usia 7 tahun.....	33
Tabel 3 : Tinggi wajah dan lebar wajah kelompok anak perempuan usia 7 tahun.....	33
Tabel 4 : Uji normalitas data dengan test <i>Shapiro Wilk</i> .....	34
Tabel 5 : Analisa <i>Mann Whitney</i> untuk tinggi wajah anak laki-laki dan perempuan usia 7 tahun.....	35
Tabel 6 : Analisa <i>Independen T-test</i> untuk tinggi wajah anak laki-laki dan perempuan usia 7 tahun.....	35

## DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 1 : Skema kerangka konsep.....	23
Gambar 2 : Skema alur penelitian	30

## Perbedaan Tinggi Wajah Dan Lebar Wajah Antara Anak Laki-Laki Dan Perempuan Usia 7 Tahun Suku Jawa Dengan Status Gizi Baik

### Intisari

Wajah merupakan bagian dari kranium yang biasa disebut viserokranium. Bila kita memperhatikan secara seksama, setiap individu memiliki bentuk wajah yang berbeda-beda. Perbedaan tersebut akan sangat tampak bila kita mencoba mengamati bentuk wajah bayi, anak-anak, orang dewasa dan orang lanjut usia. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui perbedaan tinggi wajah dan lebar wajah antara anak laki-laki dan perempuan usia 7 tahun suku Jawa dengan status gizi baik.

Jenis penelitian ini bersifat observasional dengan rancangan penelitian *cross sectional*. Populasi penelitian ini adalah anak-anak usia 7 tahun yang bersekolah di SD Negeri di Desa Tamantirto, Kecamatan Kasihan, Bantul. Besar subyek pada penelitian ini berjumlah 100 anak usia 7 tahun suku Jawa dengan status gizi baik.

Hasil penelitian dianalisis dengan menggunakan *Mann Whitney* untuk tinggi wajah dengan sebaran data tidak normal didapatkan nilai  $p=0,517$  ( $p>0,05$ ). Hal ini berarti tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara tinggi wajah anak laki-laki dan perempuan. Hasil analisa dengan menggunakan *Independent T-test* untuk lebar wajah dengan sebaran data normal didapatkan nilai  $p=0,236$  ( $p>0,05$ ). Hal ini berarti tidak terdapat perbedaan yang bermakna antara lebar wajah anak laki-laki dan perempuan.

Kesimpulan terhadap penelitian ini adalah tidak terdapat perbedaan tinggi wajah dan lebar wajah antara anak laki-laki dan perempuan usia 7 tahun suku Jawa dengan status gizi baik.

**Kata Kunci :** Tinggi Wajah, Lebar Wajah, Suku Jawa, Status Gizi Baik