

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN TINGGI WAJAH DENGAN LEBAR WAJAH  
DILIHAT DARI DIMENSI FRONTAL PADA ANAK SUKU  
JAWA USIA 4-5 TAHUN DENGAN STATUS GIZI BAIK  
(Kajian di Kecamatan Kasihan Bantul Yogyakarta)**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat  
Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran  
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun Oleh :

Nama : Yan Santos Karrisha

No. Mahasiswa : 20040340042

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI FAKULTAS KEDOKTERAN**

**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA**

## MOTTO

*“Jagalah Allah niscaya engkau mendapati-Nya dihadapanmu kenalilah Allah diwaktu lapang niscaya Dia mengenalmu disaat sulit. Ketahuilah bahwa apa yang luput darimu tidak bakal mengenaimu, dan apa yang mengenaimu tidak bakal luput darimu. Terdapat jalan keluar untuk setiap kesulitan dan bersama kesulitan terdapat kemudahan”*

*(Hadist Rosul)*

*“Allah-lah yang menjadikan bumi bagi kamu tempat menetap dan langit sebagai atap, dan membentuk kamu lalu membaguskan rupamu serta memberikan kamu rezeki dengan sebahagian yang baik-baik. Yang demikian itu adalah Allah Tuhanmu, Maha Agung Allah, Tuhan semesta alam”*

*(Al Mu'min: 64)*

*“Allah yang telah menciptakan kamu lalu menyempurnakan kejadianmu dan menjadikan (susunan tubuh)mu seimbang”*

## *HALAMAN PERSEMBAHAN*

*Karya Tulis Ilmiah ini, kupersembahkan untuk :*

- ◆ *Papa dan Mama tercinta yang senantiasa memberikan doa dan kasih sayang yang tiada tara untukku*
- ◆ *Adikku tersayang Yan Santos Adenna dan Syafara Santos Affadha yang senantiasa memberikan inspirasi dan motivasi*
- ◆ *Saudara, kerabat serta teman-teman terbaikku*

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum wr.wb

Alhamdulillah rabbil alamin, puji dan syukur senantiasa penulis panjatkan kehadirat Allah SWT, yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, baik berupa kelancaran maupun kesehatan lahir dan batin sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “ Hubungan Tinggi Wajah Dengan Lebar Wajah Dilihat Dari Dimensi Frontal Pada Anak Suku Jawa Usia 4-5 Tahun Dengan Status Gizi Baik ”.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan berkat bantuan dari berbagai pihak, untuk itulah pada kesempatan ini perkenankanlah penulis dengan segala kerendahan hati dan penuh rasa syukur untuk menghaturkan terimakasih yang tulus kepada :

1. Allah SWT, atas segala rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Yang tercinta Papa Samto Lestari dan Mama Uniek Karmini serta yang tersayang adikku Yan Santos Adenna dan Syafara Santos Affadha atas segala kasih sayang, doa, semangat dan inspirasi yang telah diberikan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A., M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. Prof. Dr. drg. H. Sudibyoo., SU, Sp.Perio, selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta

5. Prof. Dr. drg. Iwa Sutardja R.S., SU, Sp.KGA (K), selaku Dosen Pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan bimbingan dan arahan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku Penanggung Jawab Blok Metodologi Penelitian yang selalu memberikan saran, nasehat dan motivasi.
7. drg. Laelia Dwi Anggraeni, Sp.KGA, selaku Dosen Instruktur Penulisan Karya Tulis Ilmiah yang senantiasa memberikan saran, motivasi dan inspirasi dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini.
8. drg. Iwan Dewanto, selaku Dosen Pembimbing Akademik yang senantiasa memberikan masukan dan motivasi selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Segenap dosen, staff, dan karyawan Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
10. Kepala Sekolah, staff pengajar, beserta siswa Taman Kanak-kanak di Kecamatan Kasihan Bantul Yogyakarta yang telah memberikan izin, bantuan dan kerjasamanya selama proses penelitian dilaksanakan.
11. Seluruh keluarga dan kerabatku tercinta yang selalu memberikan doa dan motivasi.
12. Yang terkasih Suhartanto, nene'Ney, bunda'Habibah, tante'Ayoe, mba ning'Dianars dan anak Kost Puri Madani Ayu, fety, Iffah, Galuh, Trio Kwek-kwek (Kares, Indah, Nita), Dephi, Nina, Tika dan Fia yang senantiasa memberikan doa dan menemani dalam melalui saat tersulit maupun saat terindah selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
13. Buat Dee, Chemoet, Dwi, moyang'Wustha, Lisa, Mba Nurul, Lita Ryan'Retromolar, Gege, Opax satria, Dheden, Eyang deny, Uwa'Angga, Bune'Ledy, Ipink, Sari yang selama ini menjadi teman satu perjuangan dan teman curahan hati dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

14. Seluruh teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2004 yang tercinta, yang tak henti-hentinya selalu memberikan masukan dan motivasi.
15. Semua pihak yang telah membantu sehingga terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini.

Sekali lagi penulis mengucapkan terimakasih, semoga amal baik tersebut mendapatkan balasan yang berlipat ganda dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik dan saran yang bersifat membangun sangat diharapkan. Semoga Karya Tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi masyarakat dan dunia ilmu pengetahuan.

Wassalamu'alaikum wr.wb

Yogyakarta, April 2008

Hormat kami,

Penulis

## DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
HALAMAN MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR.....	xi
INTISARI.....	xii
ABSTRACT.....	xiii
I.PENDAHULUAN.....	1
A. Latar belakang.....	1
B. Perumusan masalah.....	6
C. Tujuan penelitian.....	6
D. Manfaat penelitian.....	6
II.TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah pustaka.....	8
1. Pertumbuhan dan perkembangan wajah.....	8
2. Bentuk wajah.....	13
3. Tinggi wajah.....	14
4. Lebar wajah.....	16
5. Hubungan tinggi wajah dengan lebar wajah.....	18
6. Usia 4-5 tahun.....	19

7. Suku Jawa.....	21
8. Status gizi.....	22
9. Pengukuran.....	25
B. Landasan teori.....	27
C. Hipotesis.....	29
III. METODE PENELITIAN.....	30
A. Jenis penelitian.....	30
B. Identifikasi variable.....	30
C. Definisi Operasional.....	31
D. Subyek penelitian.....	32
E. Alat dan bahan penelitian.....	33
F. Jalannya penelitian.....	34
G. Tahap pengolahan data.....	36
H. Alur penelitian.....	37
III. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	38
A. Hasil penelitian.....	38
B. Pembahasan.....	51
IV. KESIMPULAN DAN SARAN.....	59
A. Kesimpulan.....	59
B. Saran.....	60
DAFTAR PUSTAKA.....	61
LAMPIRAN.....	64



## DAFTAR TABEL

Tabel 1 Hasil Analisis Tinggi Wajah Total dan Lebar Bifrontal Pada Anak Laki-laki Dan Perempuan Usia 4-5 tahun .....	38
Tabel 2 Hasil Analisis Tinggi Wajah Total dan Lebar Bizygomatik Pada Anak Laki- Laki dan Perempuan Usia 4-5 Tahun .....	40
Tabel 3 Hasil Analisis Tinggi Wajah Total dan Lebar Bigonial Pada Anak Laki-laki dan Perempuan Usia 4-5 Tahun .....	44
Tabel 4 Hasil Analisis Tinggi Wajah Atas dan Lebar Bifrontal Pada Anak Laki-laki Dan Perempuan Usia 4-5 Tahun .....	46
Tabel 5 Hasil Analisis Tinggi Wajah Tengah dan Lebar Bizygomatik Pada Anak Laki-laki dan Perempuan Usia 4-5 Tahun .....	48
Tabel 6 Hasil Analisis Tinggi Wajah Bawah dan Lebar Bigonial Pada Anak Laki-laki Dan perempuan Usia 4-5 Tahun .....	50

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Kaliper Geser, Alat Ukur Tinggi Badan dan pita Meteran.....	33
Gambar 2 Pembagian Tinggi Wajah Atas Tengah dan Bawah .....	35
Gambar 3 Alur Penelitian .....	37