

**KARYA TULIS ILMIAH**

**HUBUNGAN ANTARA BENTUK KEPALA DAN BENTUK  
WAJAH PADA MAHASISWA KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH YOGYAKARTA  
ANGKATAN 2015  
(Kajian pada Suku Jawa)**

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



**Disusun oleh**

**DINA FITRIYANA MAYRIZKA**

**20150340114**

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

**2019**

## PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Dina Fitriyana Mayrizka  
NIM : 20150340114  
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 apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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, 10 Mei 2019

Yang membuat pernyataan,



Dina Fitriyana Mayrizka

20150340114

## **MOTTO**

“ Karena sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan. Sesungguhnya sesudah kesulitan ada kemudahan “ (QS. Al Insyirah: 5-6)

“ Sesungguhnya, Allah beserta orang-orang yang sabar “ (QS. Al Baqarah: 153)

## **HALAMAN PERSEMBAHAN**

Karya Tulis Ilmiah ini, saya persembahkan untuk:

*Orang tua saya tercinta Abdul Madjid dan Nur Aeni yang selalu memberikan doa, motivasi, dan kasih sayang yang tiada henti hentinya.*

*Kakak saya Yanuar Ishaq dan teman-teman yang selalu memberikan dukungan  
Almamater Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY*

## **KATA PENGANTAR**

Assalamu'alaikum wr. Wb.

Puji Syukur alhamdulillah merupakan ungkapan yang sepatutnya penulis ucapkan atas berbagai limpahan rahmat, hidayah dan inayah Allah Subhanahu Wa Ta'ala., sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Adapun Karya Tulis Ilmiah ini berjudul Hubungan Bentuk Kepala dan Bentuk Wajah pada Mahasiswa Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2015 dengan kajian pada suku jawa diajukan dalam rangka memenuhi sebagian persyaratan guna menyelesaikan Program Studi Strata 1 (S1) Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulisan Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan dapat selesai tanpa adanya bantuan dari berbagai pihak. Terima kasih dan penghargaan setinggi-tingginya penulis sampaikan kepada :

1. Dr. dr. Wiwik Kusumawati, M.Kes., selaku Dekan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Novarini Prahastuti, Sp.Ort., selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar dan tidak mengenal lelah memberikan petunjuk,

bimbingan, dorongan serta semangat dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah.

4. drg. Bayu Ananda P, Sp. Ort, selaku Dosen Penguji yang telah membimbing dan telah memberi masukan serta nasehat bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
5. drg. Wustha Farani, MDSc., selaku Dosen Penguji yang telah membimbing dan telah memberi masukan serta nasehat bagi penulis sehingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan dengan sebaik-baiknya.
6. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp.KGA., selaku Penanggung Jawab blok 17 yang selalu memberikan semangat dan dorongan kepada seluruh mahasiswa untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu pengetahuan kepada penulis.
8. Kedua orangtua tercinta, Bapak Abdul Madjid dan Ibu Nur Aeni yang tak pernah berhenti memberikan doa, kasih sayang, dan motivasi bagi penulis.
9. Kakak tersayang, Yanuar Ishaq yang selalu memberikan semangat dan doa kepada penulis.

10. Teman kelompok Karya Tulis Ilmiah, Intan Fatimah, Mutiara Adella dan Reza Rozita Silviana yang senantiasa memberikan semangat dan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Rani, puspa, nila, ramsey, fitra yang selalu setia mendengarkan keluhan, teman bermain dan selalu mendukung penulis.
12. Yuni, helvy, dita, mutya, dahlia, iska, ezky yang menjadi sahabat terbaik selama perkuliahan yang tanpa henti hentinya selalu mendukung penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
13. Semua teman-teman Kedokteran Gigi angkatan 2015.
14. Semua pihak yang telah memberikan bantuan baik moral maupun material yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang telah membantu dalam Karya Tulis Ilmiah.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, sehingga kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan.

Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat berguna dan memberikan manfaat bagi pembaca.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Yogyakarta, 10 Mei 2019

Penulis

## DAFTAR ISI

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
ABSTRACT.....	xiv
BAB I. PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian .....	7
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telaah Pustaka.....	9
1. Kepala.....	9
2. Wajah.....	15
3. Suku Jawa.....	18
B. Landasan Teori .....	19
C. Kerangka Konsep .....	21
D. Hipotesis .....	21
BAB III. METODE PENELITIAN.....	22
A. Desain Penelitian .....	22
B. Tempat dan Waktu Penelitian .....	22
C. Populasi dan Sampel Penelitian .....	22
D. Kriteria Inklusi dan Kriteria Eklusi .....	23
1. Kriteria Inkusi.....	23



2. Kriteria Eksklusi.....	23
E. Variabel Penelitian .....	24
F. Definisi Operasional.....	24
G. Instrumen Penelitian.....	25
H. Prosedur Penelitian.....	26
I. Alur Penelitian.....	28
J. Analisis Data .....	29
BAB IV. HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN .....	30
A. Hasil Penelitian .....	30
B. Pembahasan .....	33
BAB V. KESIMPULAN DAN SARAN.....	38
A. Kesimpulan.....	38
B. Saran.....	38
DAFTAR PUSTAKA .....	39
LAMPIRAN	

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Distribusi Frekuensi Bentuk Kepala .....	30
Tabel 2. Distribusi Frekuensi Bentuk Wajah .....	31
Tabel 3. Hasil Uji Korelasi Gamma Hubungan Bentuk Kepala dan Bentuk Wajah .....	32

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1 Skala tumbuh kembang tubuh dan kepala (Hall, dkk., 2007) .....	10
Gambar 2 Sistem sutura dari kepala (Foster, 1999).....	11
Gambar 3 Cara pengukuran indeks sefalik (Naini, 2011).....	12
Gambar 4 Bentuk kepala (Naini, 2011) .....	13
Gambar 5 Bentuk wajah (Naini, 2011) .....	18
Gambar 6 Spreading Caliper .....	25
Gambar 7 Sliding Caliper Digital .....	25
Gambar 8 Lebar Kepala (Hall, 2007).....	26
Gambar 9 Panjang Kepala (Hall, 2007) .....	27
Gambar 10 Tinggi Wajah (Hall, 2007) .....	27
Gambar 11 Bagan Alur Penelitian .....	28