

**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN UKURAN MESIO DISTAL KANINUS MANDIBULA  
UNTUK PENENTUAN JENIS KELAMIN PADA SUKU JAWA DALAM  
METODE ODONTOLOGI FORENSIK**

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



**Disusun oleh :**

**Nama : Fero Munadri**  
**No. Mahasiswa : 20070340097**

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

## **PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN**

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Fero Munadri  
NIM : 20070340097  
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 ijinlakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

## HALAMAN PERSEMBAHAN

*Karya Tulis Ilmiah ini, Kupersembahkan kepada :*

*Ayahanda Harmoni Ilyas dan Ibunda Farida sebagai perpanjangan tangan  
Tuhan di dunia, pemberi selimut kasih sayang tanpa harapan balasan,  
pemunajat doa yang tiada tara untukku.*

*Terimalah secuil usaha kewahibanku. demi sedikit senyuman Ayah dan Ibu*

## MOTTO

“Jalanilah apa yang harus dijalani, kerjakan apa yang harus dikerjakan, dan  
berusahalah untuk apa yang kita cita-citakan”

“From the darkest place springs forth light”

(Fero Munadri)

“Wahai Tuhanku, kasihanilah mereka keduanya sebagaimana mereka

Telah mendidikku pada waktu masih kecil”

(Q.S. Al Isra: 24)

“Dan sesungguhnya akan Kami berikan cobaan kepada kalian, dengan sedikit  
ketakutan, kelaparan, kekurangan harta, jiwa dan buah-buahan. Dan berikanlah  
berita gembira kepada orang-orang yang sabar.”

(Al-Baqarah:155)

## KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum Wr Wb

Alhamdulillah Robbil 'alamin, segala puji bagi Allah SWT yang telah mengkaruniakan *hidayah* dan *taufiq*-nya, serta segala nikmat yang mustahil kita dustakan. Shalawat dan salam mudah-mudahan senantiasa tercurah kepada seorang hamba Allah, sekaligus kekasih-nya, pribadi terindah dambaan seluruh penghuni bumi, Nabi Muhammad *shallallahu 'alaihi wasallam*.

Sehingga penulis dapat menyelesaikan proposal karya tulis ilmiah yang berjudul **“Perbedaan Ukuran Mesio Distal Kaninus Mandibula untuk Penentuan Jenis Kelamin pada Suku Jawa dalam Metode Odontologi Forensik”**, untuk penulisan Karya Tulis Ilmiah ini penulis mengakui secara jujur bahwa telah banyak mendapatkan bimbingan, petunjuk serta bantuan dari berbagai pihak. Oleh karena itu penulis mengucapkan terimakasih yang setulus – tulusnya kepada .:

1. Dr. H. Erwin Santosa, Sp.A, M.Kes, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
2. Drg. Hastoro Pintadi, Sp.Prost, selaku Kepala Prodi Pendidikan Dokter Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta
3. Drg. Andi Triawan, Sp.Ort, selaku dosen pembimbing utama yang telah banyak memberikan bimbingan dalam penyusunan dan pelaksanaan penelitian
4. Drg. Ana Medawati, M.Kes, selaku dosen penanggung jawab Blok Metodologi Penelitian yang telah banyak memberikan pengarahan.
5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan pengarahan kepada penulis dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

6. Ayahanda Harmoni Ilyas dan Ibunda Farida atas kesabaran, kasih sayang, doa yang luar biasa, serta kakakku dr.Ratnosoppi “sang inspiratif” yang selalu sabar di awal bulan, ayukku Maulidiana,SE “sang motivator” yang selalu mengingatkanku, abangku Armi Wenas “sang imajinatif” yang selalu membuat ulahnya, adekku Megateria “sang penghibur” yang membuat tertawa serta menemaniku dimanapun berada dan keponakanku Dava “Fero kecil” yang selalu menelfon hanya untuk menyapa “emuach”, kalianlah harta yang paling berharga dalam hidupku.
7. Sipi “ndut” tercinta Ummi Fahriani, walaupun bukan dari awal tapi kau terakhir yang menemaniku, terima kasih atas motivasi dan doanya.
8. Adek-adekku Listiasari, Resti, Sri dan Yessi yang di Jogja menemaniku di saat sedih maupun senang, ada kalian abangmu jadi lebih baik pergaulannya.
9. Teman seperjuangan bimbingan Bayu Aji Kurniawan, Dimas Anggrayuno, Yahul Mazwar (yang lebih dulu seminar), kalian hebat, Erisa Pratiwi (sama malasnya untuk bimbingan), Winda Putri (putri or putra) yang ga bosen-bosen ngingetin dengan ejekannya, terima kasih untuk kalian atas doa dan motivasinya.
10. Sahabat terbaikku Lukman Noor Hakim “si bro ba\*i\*g” dan M.Muchtar “si Om” (inget dari awal masih culun sampai sekarang dah pinter), senyum kalian semangat ku dan bercandaan kalian motivasiku.
11. Teman se-atap ku dari awal, Amrullah Karim “mata empat”, Iskandar “si fu\*k su”, Fadli “si oneng”, Wahid “pak presiden” dan Rangga “diem menghanyutkan”, canda tawa kalian selalu kuatkan ku untuk maju.
12. Semua angkatan KG 2007 dan seluruh pihak yang tidak dapat disebutkan satu-persatu untuk dorongan dan kerjasamanya kepada penulis.

Semoga Allah SWT senantiasa melimpahkan rahmat dan hidayahnya kepada segenap pihak tersebut atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan. Harapan Penulis semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat.

Wassalamu’alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 2 Agustus 2011  
Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Judul .....	i
Lembar Pengesahan.....	ii
Lembar Pernyataan.....	iii
Halaman Persembahan.....	iv
Motto.....	v
Kata Pengantar.....	vi
Intisari.....	viii
Abstract.....	ix
Daftar Isi.....	x
Daftar Tabel.....	xii
Daftar Gambar.....	xiii
I. BAB I PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian .....	4
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
II. BAB II Tinjauan Pustaka	
A. Tinjauan Pustaka.....	7
1. Odontologi forensik.....	6
2. Sejarah.....	8
3. Gigi.....	16
4. Pemeriksaan gigi.....	13
5. Jenis kelamin.....	16
6. Ras dan Suku Jawa.....	16
7. Kaninus Mandibula.....	16
8. Alat Ukur.....	16
B. Kerangka Konsep.....	17
C. Landasan Teori.....	18
D. Hipotesis.....	19
III. BAB III Metodologi Penelitian	
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Rancangan Penelitian.....	20
C. Lokasi dan Tempat Penelitian.....	20
D. Populasi dan Sampel.....	21
E. Variabel Penelitian.....	22
F. Definisi Operasional.....	22
G. Subjek Penelitian.....	22
H. Instrumen Penelitian.....	23

I.	Jalannya Penelitian.....	24
J.	Analisis Data.....	25
K.	Alur Penelitian.....	26
IV.	<b>BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN</b>	
A.	HASIL.....	27
B.	PEMBAHASAN.....	30
V.	<b>BAB V KESIMPULAN DAN SARAN</b>	
A.	KESIMPULAN.....	34
B.	SARAN.....	35
	<b>DAFTAR PUSTAKA</b>	36



## DAFTAR TABEL

Tabel I.	Uji normalitas data ukuran kaninus mandibula kanan dan kiri laki-laki.....	25
Tabel II.	Perbedaan nilai ukuran kaninus mandibula kanan dan kiri laki-laki.....	26
Tabel III.	Uji normalitas data ukuran kaninus mandibula kanan dan kiri perempuan.....	26
Tabel IV.	Perbedaan nilai ukuran kaninus mandibula kanan dan kiri perempuan.....	27
Tabel V.	Perbedaan nilai ukuran kaninus mandibula kanan dan kiri antara laki-laki dan perempuan.....	28