

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN UKURAN MESIODISTAL GIGI KANINUS
MANDIBULA PADA SUKU JAWA DAN KALIMANTAN
DALAM METODE ODONTOLOGI FORENSIK
(KAJIAN PADA MAHASISWA PSKG UMY)**

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



Disusun Oleh:

Aprisda Kusuma Galan

20160340074

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

2020

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN UKURAN MESIODISTAL GIGI KANINUS MANDIBULA
PADA SUKU JAWA DAN KALIMANTAN DALAM METODE
ODONTOLOGI FORENSIK
(KAJIAN PADA MAHASISWA PSKG UMY)**

Disusun Oleh :


**Aprisda Kusuma Galan
20160340074**

Telah disetujui pada tanggal:
27 Juli 2020


Dosen Pembimbing


**drg. Erwin Setyawan, Sp.RKG
NIK. 19740522201510 173 216**


Dosen Penguji I


**drg. Iwan Dewanto, MMR., Ph.D
NIK. 19721106200410 173 070**

Dosen Penguji II


**drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort.
NIK. 19680322200810 173 090**

Mengetahui,
Kaprosdi Kedokteran Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


**Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes
NIK. 19701014200410 173 067**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini,

Nama : Aprisda Kusuma Galan

NIM : 20160340074

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul **“PERBEDAAN UKURAN MESIODISTAL GIGI KANINUS MANDIBULA PADA SUKU JAWA DAN KALIMANTAN DALAM METODE ODONTOLOGI FORENSIK (KAJIAN PADA MAHASISWA PSKG UMY)”** ini adalah hasil pekerjaan saya sendiri dan sepanjang pengetahuan saya, tidak berisi materi yang orang lain dan sebagai persyaratan penyelesaian studi di perguruan tinggi ini atau perguruan tinggi lain, kecuali pada bagian-bagian tertentu yang saya ambil sebagai acuan dengan mengikuti tata cara dan etika penulisan karya tulis ilmiah yang lazim.

Apabila dikemudian hari terbukti bahwa pernyataan ini tidak benar, hal tersebut sepenuhnya menjadi tanggung jawab saya sendiri.

Yogyakarta, 11 Juli 2020

Yang membuat pernyataan,

Aprisda Kusuma Galan

HALAMAN MOTTO

“Life has no limitations, except the ones you make“

Les Brown

“Life is a matter of choices, and every choice you make makes you”

John C. Maxwell

إِنَّمَا الْأَعْمَالُ بِالنِّيَّاتِ

“Innamal a'malu binniyat”

HALAMAN PERSEMBAHAN

Puji syukur kepada Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang yang berkat rahmat serta karunia-Nya, penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik. Karya Tulis Ilmiah ini merupakan bentuk dari usaha, ketekunan, dan tanggung jawab penulis sebagai mahasiswa untuk dapat menyelesaikan studi S1 Karya Tulis Ilmiah ini penulis persembahkan untuk :

1. Allah SWT sebagai bakti penulis kepada-Nya dalam menuntun ilmu dan berjuang di jalan-Nya
2. Kedua orang tua serta keluarga besar sebagai tanda bakti dan kasih sayang penulis terhadap mereka. Terimakasih atas segala dukungan, motivasi, dan doa-doa tak terbatas yang senantiasa mereka panjatkan untuk penulis sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Semoga Allah SWT senantiasa memberikan perlindungan, usia yang panjang, keberkahan, serta kebahagiaan dunia dan akhirat. Aamiin.
3. drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan dengan penuh kesabaran membimbing, memberikan banyak masukan, nasehat serta ilmu dan menjadi teladan yang baik bagi penulis. Semoga Allah SWT membalas kebaikan beliau.

KATA PENGANTAR

Assalaamu'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillah, puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“PERBEDAAN UKURAN MESIODISTAL GIGI KANINUS MANDIBULA PADA SUKU JAWA DAN KALIMANTAN DALAM METODE ODONTOLOGI FORENSIK (KAJIAN PADA MAHASISWA PSKG UMY)”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari bantuan banyak pihak. Maka pada kesempatan ini penulis ucapkan banyak terimakasih kepada:

1. Allah SWT yang senantiasa memberi rahmat dan hidayah serta nikmat kesehatan dan ketenangan lahir maupun batin, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dengan baik.
2. Rasulullah Muhammad SAW yang telah membawa umat manusia dari zaman kegelapan kepada zaman yang terang benderang penuh ilmu pengetahuan, serta menjadi teladan baik bagi penulis untuk selalu menuntut ilmu dengan penuh semangat.

3. Bapak Sugiyono dan Ibu Tiwi selaku orang tua penulis, yang selalu memberikan dukungan, motivasi, serta doa-doa yang tak terbatas dalam sujud mereka.
4. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M. Kes selaku Kaprodi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta dan sebagai dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah membimbing dan memberi masukan serta motivasi kepada penulis dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG selaku dosen pembimbing yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran, dan dengan penuh kesabaran membimbing, memberikan banyak masukan, nasehat serta ilmu dan menjadi teladan yang baik bagi penulis.
6. drg. Iwan Dewanto, MMR., Ph.D selaku dosen penguji seminar proposal dan seminar hasil yang telah memberikan masukan dan membimbing dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
7. Almarhumah drg. Novarini Prihastuti, Sp.Ort. selaku dosen penguji seminar proposal yang telah memberikan banyak masukan dalam penelitian ini. Semoga almarhumah dapat diterima disisi Allah SWT.
8. drg. M. Shulchan Ardiansyah, Sp. Ort selaku dosen penguji seminar hasil yang telah memberikan masukan dan membimbing dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah.
9. Maulida Nurhasanah selaku *punish support* dalam pengerjaan Karya Tulis Ilmiah yang senantiasa menemani dan memberi tantangan baru sampai Karya Tulis Ilmiah ini diselesaikan.

10. Teman-teman dan orang sekitar penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih telah memberi warna selama penulisan Karya Tulis Ilmiah ini hingga sang penulis berada pada titik ini.
11. Seluruh teman-teman saya baik di Himakagi, PSMKGI, Angkatan 2016, adik tingkat maupun kakak tingkat yang telah memberikan dukungan maupun acuan dan juga “hiburan” hingga akhirnya saya dapat berada pada titik ini.

Yogyakarta, 11 Juli 2020

Aprisda Kusuma Galan

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
HALAMAN MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR TABEL.....	xi
DAFTAR GAMBAR	xii
<i>ABSTRACT</i>	xiii
INTISARI.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Tujuan Penelitian.....	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
1. Odontologi Forensik	4
2. Masyarakat.....	5
3. Peneliti	5
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka.....	6
1. Ilmu Forensik.....	6
2. Odontologi Forensik	7
3. Mandibula	7
4. Kaninus Mandibula.....	8
5. Lebar Mesiodistal Gigi	9
6. Suku	9
7. Faktor Tumbuh Kembang Gigi	11
B. Landasan Teori	12

C. Hipotesis	13
D. Kerangka Konsep	14
BAB III	15
METODOLOGI PENELITIAN	15
A. Jenis dan Desain Penelitian	15
B. Tempat dan Waktu	15
C. Subyek Penelitian	15
D. Variabel dan Definisi Operasional	16
1. Variabel.....	16
2. Definisi Operasional	16
E. Instrumen Penelitian	17
F. Prosedur Penelitian	17
G. Analisis Data	19
H. Alur Penelitian.....	20
BAB IV	21
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	21
A. Hasil Penelitian	21
B. Pembahasan	24
BAB V.....	27
KESIMPULAN DAN SARAN.....	27
A. Kesimpulan	27
B. Saran.....	27
DAFTAR PUSTAKA	28
LAMPIRAN.....	32
Lampiran 1. Alat dan Bahan Penelitian	32

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data Ukuran Mesiodistal Gigi Kaninus Mandibula.....	21
Tabel 2. Rerata Ukuran Mesiodistal Gigi Kaninus Mandibula.....	21
Tabel 3. Uji Normalitas <i>Saphiro Wilk</i>	22
Tabel 4. Uji Homogenitas	23
Tabel 5. Uji Parametrik <i>Independent Sample-T Test</i>	23

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Hasil Cetakan Positif	33
---------------------------------------	----