

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN BESAR DISTORSI PANJANG GIGI PREMOLAR
RAHANG BAWAH TERHADAP SUDUT PENGAMBILAN
RADIOGRAF PERIAPIKAL
(KAJIAN PADA MAHASISWA PSKG 2016)**

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



Disusun Oleh:
Sri Mayadah Almadi
20160340003

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

2019

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Sri Mayadah Almadi
NIM : 20160340003
Program Studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa proposal karya tulis ilmiah saya ini benar-benar hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau di kutip dalam karya yang diterbitkan dari penulis lain telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka di bagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila kemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ini hasil jiplakan, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 21 Oktober 2019,

Yang membuat pernyataan

Sri Mayadah Almadi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Bismillahirrahmannirrahim,

Alhamdulillah rabbil'alami, puji syukur kepada Allah SWT atas berkat dan rahmat karunia-Nya yang telah melimpahkan segala rahmat dan hidayat-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan lancar dan baik.

Tidak ada manusia yang sempurna, saya adalah manusia yang punya batas, oleh karena itu tidak semua hal dapat dibuat dengan sempurna dalam karya tulis ini. Saya hanya berusaha semaksimal mungkin dengan kemampuan saya.

Yang pertama, saya mempersembahkan karya tulis ilmiah ini untuk diri saya sendiri yang telah berusaha dengan segala kemampuan untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini agar mendapat gelar sarjana dan melanjutkan belajar di RSGM guna mendapatkan gelar dokter gigi yang saya cita-citakan.

Yang kedua, saya persembahkan karya tulis ilmiah ini untuk kedua orang tua saya yang telah mendukung saya, memberi saya semangat, dan selalu sabar mendengar keluhan saya.

Terimakasih banyak untuk segala bentuk dukungan dari kalian semoga kita semua selalu berada dalam lindungan Allah SWT dan selalu dimudahkan dalam segala urusannya, Aamiin.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Wr. Wb.

Dengan menyebut nama Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang, penulis panjatkan puji syukur atas kehadiran-Nya, yang telah melimpahkan rahmat, hidayah, dan inayah-Nya kepada penulis, sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini yang berjudul **“Perbedaan Besar Distorsi Panjang Gigi Premolar Rahang Bawah Terhadap Sudut Pengambilan Radiograf Periapikal (Kajian Pada Mahasiswa PSKG 2016)”**. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan untuk memenuhi salah satu syarat mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan karya tulis ilmiah ini dapat penulis selesaikan atas bantuan dan bimbingan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan rasa terima kasih 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. MDSc., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Erwin Setyawan, Sp. RKG selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah meluangkan waktu, pikiran, kesabaran, dan memberikan motivasi kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

4. drg. Iwan Dewanto, MMR., Ph.D dan drg. M. Sulchan Ardiansyah, sp. Ort., selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan masukan kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
5. drg. Arya Adiningrat, Ph.D., selaku Penanggung Jawab Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan nasehat dan arahan kepada penulis.
6. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi FKIK UMY yang telah memberikan ilmu pengetahuan dan mendidik penulis.
7. Seluruh staf dan karyawan Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan, Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
8. Orang tua saya tercinta Imam Almadi dan Dwi lesmana, terimakasih atas dukungan yang kalian berikan.
9. Sendys dan Galan selaku teman seperjuangan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini terima kasih atas kerjasamanya.
10. Sahabat-sahabat saya Lundu terimakasih untuk tetap setia dan menunggu saya.
11. BTS idol saya yang mengajarkan saya untuk mejadi pribadi yang lebih baik dan lebih mencintai diri saya, terimakasih atas motivasi yang kalian berikan untuk anak muda diseluruh dunia.
12. Teman-teman Kedokteran Gigi UMY angkatan 2016, terima kasih atas pengalaman dan kebersamaannya selama 4 tahun ini.

Penulis telah berusaha untuk menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih belum sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan.

Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu kedokteran gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Yogyakarta, 19 Juli 2020

Sri Mayadah Almadi

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRAK	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan masalah	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat penelitian.....	4
E. Keaslian penelitian.....	5
BAB II.....	6
TINJAUAN PUSTAKA	6
A. Telaah Pustaka	6
1. Radiografi di Kedokteran Gigi.....	6
2. Teknik Radiografi.....	8
B. Landasan Teori	14
C. Kerangka konsep.....	16
D. Hipotesis	17
BAB III	16
METODE PENELITIAN.....	16
A. Desain Penelitian	16
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	16

C. Lokasi dan Waktu penelitian	16
D. Variabel Penelitian	16
E. Definisi Operasional.....	17
F. Kriteria Inklusi dan Ekstrusi.....	18
1. Kriteria Inklusi	18
2. Kriteria Ekslusi.....	18
G. Instrumen Penelitian	19
H. Jalannya Penelitian	20
I. Alur Peneltian	21
J. Analisis Data.....	22
BAB IV	23
HASIL DAN PEMBAHASAN	23
A. Hasil Penelitian	23
B. Pembahasan	27
BAB V	28
KESIMPULAN DAN SARAN	28
A. KESIMPULAN.....	28
B. SARAN	28
DAFTAR PUSTAKA	29
LAMPIRAN	29

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Radiografi Periapikal.....	9
Gambar 2. Teknik Paralleling.....	10
Gambar 3. Teknik Bisecting.....	11
Gambar 4. Elongasi.....	12
Gambar 5. Foreshortening.....	12
Gambar 6. Kerangka Konsep.....	15
Gambar 7. Alur Penelitian.....	21

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data yang diperoleh berdasarkan penelitian.....	23
Tabel 2. Tabel rerata besar distorsi.....	24
Tabel 3. Hasil statistik uji normalitas.....	24
Tabel 4. Uji Homogenitas.....	25
Tabel 5. Hasil Uji <i>Independent Sample T-test</i>	25