

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN BESAR DISTORSI PANJANG GIGI PREMOLAR
RAHANG ATAS 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:

SENDYS AULIANA SARI

20160340077

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

2020

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH

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

Disusun oleh:

Sendys Aullana Sari
20160340077

Telah disetujui dan diseminarkan pada tanggal: 25 Juli 2020

Dosen Pembimbing


dr. Erwin Setyawan, Sp. RKG
NIK: 19740522201510173216

Dosen Penguji I


dr. Iwan Dewanto, MMR., Ph.D
NIK: 19721106200410173070

Dosen Penguji II


dr. M. Sulhan Ardiansyah, Sp. Ort.
NIK: 19680322200810 173 090

Mengetahui,
Kaprosdi Kedokteran Gigi FKIK
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta


Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes
NIK: 19701014200410173067

MOTTO

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum hingga mereka mengubah diri mereka sendiri,”

(QS. Ar-Ra'd:11).

Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya. Ia mendapat pahala (dari kebajikan) yang diusahakannya dan ia mendapat siksa (dari kejahatan) yang dikerjakannya.

(QS. Al-Baqarah: 286)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillahirabbil'amin

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk orang tua saya

Ibu tercinta Tri Wahyuningsih

Bapak tercinta Bambang Subianto

Sebuah persembahan kecil teruntuk bapak dan ibu tercinta.

Ananda menyadari bapak dan ibu selama ini telah mendukung, mendidik,

dan selalu mendoakan ananda yang sedang mengejar cita-cita.

Semoga persembahan ini dapat membuat bapak ibu bangga dan bahagia.

Terima kasih untuk cinta, kasih sayang, kesabaran,

dan pengorbanan yang tak terhingga.

Semoga Allah SWT selalu memberikan kesehatan dan melindungi bapak dan ibu.

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 Atas 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 Bapak Bambang Subianto dan Ibu Tri Wahyuningsih.
9. Maya dan Galan selaku teman seperjuangan dalam menyusun karya tulis ilmiah ini terima kasih atas kerjasamanya.
10. Elok, Dinda, Yoga, Vita, Wulan, Tiwi, Hali, Hana, Mutia, Lina, Seria, sahabat-sahabat saya terimakasih untuk saran dan motivasi yang telah diberikan.
11. Teman-teman Kedokteran Gigi UMY angkatan 2016, terima kasih atas pengalaman dan kebersamaannya selama 4 tahun ini.
12. Dan teman-teman lainnya yang berjasa dalam pembuatan KTI ini yang tidak bisa saya sebutkan satu-persatu, terima kasih atas bantuannya.

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, 1 Juli 2020

Penulis

Sendys Auliana Sari

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Sendys Auliana Sari
NIM : 20160340077
Program studi : Kedokteran Gigi
Fakultas : Kedokteran dan Ilmu Kesehatan

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa proposal karya ilmiah saya tulis ini benar-benar hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip 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 terakhir terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya sendiri bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 21 Oktober 2019

Yang membuat pernyataan

Sendys Auliana Sari

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH... Error! Bookmark not defined.	
HALAMAN PERSEMBAHAN	iii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN	vii
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
INTISARI.....	xii
<i>ABSTRACT</i>	xii
BAB I.....	1
PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah	1
B. Rumusan masalah.....	4
C. Tujuan Penelitian	4
D. Manfaat Penelitian.....	4
E. Keaslian Penelitian	5
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Radiologi di kedokteran gigi	8
2. Teknik Radiografi	10
3. Distorsi	14
4. Maksila	16
5. Premolar Maksila	16
B. Landasan Teori.....	17
C. Kerangka Konsep	19
D. Hipotesis	19
BAB III	20
METODE PENELITIAN.....	20

A.	Desain Penelitian Dan Jenis Penelitian.....	20
B.	Lokasi Dan Waktu Penelitian.....	20
C.	Populasi Dan Sampel Penelitian.....	20
D.	Variabel Penelitian	21
E.	Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	22
F.	Definisi Operasional	23
G.	Instrumen Penelitian	23
H.	Jalannya Penelitian	24
I.	Alur Penelitian	27
J.	Analisis Data.....	28
BAB IV		29
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....		29
A.	Hasil penelitain.....	29
B.	Pembahasan.....	33
BAB V		38
KESIMPULAN DAN SARAN		38
A.	Kesimpulan	38
B.	Saran	39
DAFTAR PUSTAKA		40

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Teknik Paralel	11
Gambar 2. Teknik <i>Bisecting</i>	11
Gambar 3. Pedoman Proyeksi Sudut <i>Bisecting</i>	13
Gambar 4. Sudut <i>Bisecting</i> untuk Premolar Rahang Atas	13
Gambar 5. Teknik <i>Bisecting</i> dengan Angulasi yang Tidak Tepat	15
Gambar 6. Hasil Teknik <i>Bisecting</i> yang Ideal.....	16
Gambar 7. Hasil Teknik <i>Bisecting</i> Distorsi.....	16
Gambar 8. Tipe Vertucci.....	17

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Data yang Diperoleh Berdasarkan Penelitian	29
Tabel 2. Hasil Statistik Uji Normalitas	32
Tabel 3. Hasil Uji Homogenitas dengan <i>Levene's Test</i>	32
Tabel 4. Hasil Uji <i>Independent Sample T-test</i>	33