

KARYA TULIS ILMIAH

**PERSENTASE JENIS KEGAGALAN RADIOGRAFI
PERIAPIKAL DI RSGM UMY YANG DITERIMA
MAHASISWA PROFESI ANGKATAN 2015**

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



Disusun oleh

INAYAH ABDUL BAGI BAFAGIH

20130340093

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

2017

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Inayah Abdul Bagi Bafagih
NIM : 20130340093
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 apapun kepada perguruan tinggi manapun. 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, 7 Agustus 2017

Yang membuat pernyataan,

Inayah Abdul Bagi Bafagih

MOTTO

“Jangan memberikan kepercayaan dan harapan terlalu tinggi dan terlalu besar kepada manusia. Percayalah dan Berharaplah hanya kepada Allah S.W.T semata. فَارْغَبْ رَبِّكَ وَإِلَىٰ ‘dan hanya kepada Tuhanmulah hendaknya kamu berharap’”.(QS **Al-Insyirah: 8**)

“Hidup hanya sekali, dan sekarang sudah akhir zaman. Pergunakanlah masa hidupmu untuk melakukan hal yang bermanfaat, berbuat baik kepada sesama makhluk hidup, dan merubah diri menjadi pribadi yang lebih baik”

“Demi masa, sesungguhnya manusia berada dalam kerugian. Melainkan orang-orang yang beriman dan mengerjakan kebajikan, serta saling menasihati untuk kebenaran dan kesabaran” (QS **Al-‘Asr**)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan kepada :

Allah SWT

Terimakasih ya Allah atas segalanya yang telah Engkau berikan kepadaku. Ini adalah bentuk ibadahku kepadaMu

Kedua Orangtuaku,

Abdul Bagi Bafagih, dan

Jamilah Abdul Rahman

Serta saudara-saudaraku Nadia Abdul Bagi Bafagih, Abdul Hakim, Karimah, dan Zakiyah Abdul Bagi Bafagih yang selalu memberi motivasi, semangat, perhatian dan doa, sehingga tercapainya cita-cita penulis yang semoga diridhoi Allah SWT.

Terima kasih.

DAFTAR ISI

HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PENGESAHAN KTI.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
INTISARI.....	xv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	6
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II.....	8
TINJAUAN PUSTAKA.....	8
A. Telaah Pustaka.....	8
1. Radiologi Kedokteran Gigi.....	8
2. Kualitas Gambar.....	19
3. Kesalahan dalam Radiograf.....	20
4. Jenis-Jenis Kegagalan Radiograf.....	21
B. Landasan Teori.....	24
C. Kerangka Konsep.....	25
D. Pertanyaan Penelitian.....	26
BAB III.....	27
METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi dan Sampel.....	27
C. Kriteria Penelitian.....	27
D. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
E. Variabel.....	28
F. Definisi Operasional.....	28
G. Instrumen Penelitian.....	29
H. Jalannya Penelitian.....	30
I. Uji Validitas dan Reliabilitas.....	31
J. Analisis Data.....	34
K. Bagan Alur Penelitian.....	34
L. Etik Penelitian.....	35
BAB IV.....	36

HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	36
A. Hasil Penelitian.....	36
B. Pembahasan.....	45
BAB V.....	56
KESIMPULAN DAN SARAN.....	56
A. Kesimpulan.....	56
B. Saran.....	56
DAFTAR PUSTAKA.....	58
LAMPIRAN.....	61

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Aturan isometrik.....	14
Gambar 2. Penerapan aturan isometrik dalam teknik bisekting.....	14
Gambar 3. Posisi kepala yang benar untuk gigi rahang atas dan rahang bawah....	16
Gambar 4. Angulasi horizontal yang benar dan yang salah.....	17
Gambar 5. Posisi angulasi vertikal pada pasien.....	17
Gambar 6. Posisi film pada gigi anterior dan gigi posterior.....	18

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Kegagalan dalam radiograf berdasarkan penyebabnya.....	23
Tabel 2. Instrumen penelitian.....	30
Tabel 3. Hasil uji validitas.....	33
Tabel 4. Hasil uji reliabilitas.....	34
Tabel 5. Distribusi jumlah rujukan radiografi periapikal responden.....	37
Tabel 6. Melakukan perizinan ke supervisor.....	37
Tabel 7. Memposisikan komponen dalam pengambilan radiograf.....	38
Tabel 8. Instruksi yang disampaikan kepada pasien.....	39
Tabel 9. Proses pencetakan film.....	40
Tabel 10. Kesalahan-kesalahan peletakan film.....	41
Tabel 11. Benda asing yang muncul.....	42
Tabel 12. Jenis hasil gambar tidak jelas.....	42
Tabel 13. Kegagalan karena obyek terpotong.....	43
Tabel 14. Macam kontras cahaya.....	43
Tabel 15. Bentuk-bentuk distorsi.....	44

DAFTAR LAMPIRAN

- Lampiran 1. Etik Penelitian
- Lampiran 2. Informed Consent
- Lampiran 3. Kuesioner
- Lampiran 4. Olah Data Uji Validitas
- Lampiran 5. Olah Data Jenis Kegagalan Radiograf Periapikal