

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN PENURUNAN DENSITAS KISTA PERIAPIKAL
DAN GRANULOMA PERIAPIKAL MENGGUNAKAN
RADIOGRAFI PANORAMIK**

(ditinjau dari pasien RSGM UMY tahun 2022)

Diajukan Untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh Derajat
Sarjana Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh :

EVA TRIAS AGUSTIN

20200340088

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

2023

PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN

Saya yang bertanda tangan di bawah ini

Nama : Eva Trias Agustin

NIM : 20200340088

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya saya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apa pun kepada perguruan tinggi mana pun. 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 plagiasi, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 17 Juni 2023

Yang membuat pernyataan,



Eva Trias Agustin

MOTTO

“Bersungguh-sungguhlah engkau dalam menuntut ilmu, jauhilah kemalasan dan kebosanan karena jika tidak demikian engkau akan berada dalam bahaya

kesesatan." - Abu Hamid Al Ghazali

"Usaha dan doa tergantung pada cita-cita. Manusia tiada memperoleh selain apa yang telah diusahakannya." - Jalaluddin Rumi

HALAMAN PERSEMBAHAN

Alhamdulillah rabbi' alamin,

Karya tulis ini penulis persembahkan kepada:

ALLAH SWT

Karena-Nyalah segala tantangan dan kesulitan dalam hidup ini dapat penulis lalui dengan sebaik-baiknya.

Nabi Muhammad SAW

Sebagai suri tauladan bagi seluruh umat muslim agar menjadi lebih baik dari sebelumnya.

Dosen Pembimbing KTI, drg. Erwin Setyawan. Sp.RKG(K)

Atas waktu, tenaga, bimbingan, dan motivasinya sehingga karya tulis ini tercipta.

Ayah Yahmad Effendi dan Ibu Kasemi

Atas segala kasih sayang, motivasi, doa, dan dukungan yang tiada hentinya.

Terima kasih telah menjadi Ayah dan Ibu yang sangat luar biasa bagi penulis.

KATA PENGANTAR

Assalamu'alaikum warahmatullahi wabarakatuh

Puji dan syukur penulis panjatkan pada Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan hidayah-Nya, tak lupa pula kepada junjungan kita nabi Muhammad SAW. Alhamdulillah penulis dapat menyelesaikan dengan baik proposal Karya Tulis Ilmiah yang berjudul **“PERBEDAAN PENURUNAN DENSITAS KISTA PERIAPIKAL DAN GRANULOMA PERIAPIKAL MENGGUNAKAN RADIOGRAFI PANORAMIK (ditinjau dari pasien RSGM UMY tahun 2022)”**. Dalam kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT, Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan karunia-Nya sehingga penulisan Karya Tulis Ilmiah ini dapat diselesaikan dengan lancar.
2. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS., selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc., selaku Kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
4. drg. Erwin Setyawan. Sp.RKG(K)., selaku dosen pembimbing yang telah membimbing, memberi waktu, tenaga, arahan, dan ilmu yang lebih luas mengenai penulisan dan penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Ibu tercinta, Kasemi yang telah memberikan doa, dukungan, dan motivasi kepada penulis.

6. Ayah tercinta, Yahmad Effendi yang menjadikan semangat penulis untuk dapat menyelesaikan pendidikannya.
7. Aryokumoro Suryo Adibroto, orang spesial yang telah memberikan dukungan, semangat, dan motivasi nya kepada penulis untuk menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
8. Teman seperjuangan, Najya Kayla Deva dan Dwiki Rahma Alam yang telah memberi bantuan selama menyusun Karya Tulis Ilmiah.
9. Sahabat-sahabat penulis, Salsa, Anggun, Yusi, Maya, Deril, Erna, Fanella, Nuriza, Katrien, Cesa, Tasya, Mutiara, Dwiki yang telah memberikan semangat, masukan, dan motivasi kepada penulis.
10. Teman-teman Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta angkatan 2020 yang telah mendukung dan berjuang bersama-sama dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Dalam penulisan ini, penulis telah berusaha sebaik mungkin untuk menyelesaikan proposal ini, namun penulis menyadari bahwa proposal penelitian ini masih terdapat kekurangan baik dalam penulisan maupun penyajian materi. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun dari para pembaca. Semoga kedepannya bisa lebih baik lagi.

Wassalamualaikum warahmatullahi wabarakatuh.

Yogyakarta, 17 Juni 2023



(Eva Trias Agustin)

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENULISAN	iii
MOTTO	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN	v
KATA PENGANTAR	vi
DAFTAR ISI	viii
DAFTAR GAMBAR	x
DAFTAR TABEL	xi
<i>ABSTRACT</i>	xii
INTISARI	xiii
BAB I 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 TINJAUAN PUSTAKA.....	7
A. Telaah Pustaka	7
B. Landasan Teori.....	21
C. Kerangka Konsep	23
D. Hipotesis	24
BAB III METODE PENELITIAN.....	27
A. Desain Penelitian.....	27
B. Populasi Sampel dan Penelitian.....	27
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	28
D. Variable Penelitian	29
E. Definisi Operasional	29
F. Instrumen Penelitian.....	30
G. Jalannya Penelitian.....	30
H. Alur Penelitian	33

I. Analisis Data	34
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN	35
A. Hasil Penelitian	35
B. Pembahasan.....	38
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN	43
A. Kesimpulan	43
B. Saran	43
DAFTAR PUSTAKA	44
LAMPIRAN	48

DAFTAR GAMBAR

Gambar 2. 1 Granuloma periapikal pada radiografi panoramik	11
Gambar 2. 2 Kista periapikal pada radiografi panoramik	13
Gambar 2. 3 Abses periapikal pada radiografi periapikal	14
Gambar 2. 4 Lesi periodontitis apikalis pada radiografi periapikal	15
Gambar 2. 5 Kerangka Konsep	23
Gambar 3. 1 Alur Penelitian	33

DAFTAR TABEL

Tabel 2. 1 Perbandingan radiografi panoramik digital dan konvensional	18
Tabel 4. 1 Hasil Analisis Statistik Deskriptif	36
Tabel 4. 2 Hasil Uji Normalitas Granuloma Periapikal dan Kista Periapikal	37
Tabel 4. 3 Hasil Uji Independent Sampel T Test	38