

KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH KUALITAS JENIS RESTORASI KORONAL
PADA GIGI PASCA PERAWATAN SALURAN
AKAR TERHADAP PENYEMBUHAN
LESI PERIPIKAL**

Disusun untuk Memenuhi Syarat Memperoleh Sarjana
Kedokteran Gigi pada Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



Disusun oleh

RAFA SAVERO ATHALLAH

20190340007

**PROGRAM STUDI KEDOKTERAN GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH
YOGYAKARTA
2023**

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rafa Savero Athallah

NIM : 20190340007

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenarnya bahan Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis ini benar-benar merupakan hasil karya sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dari karya yang 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 salinan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 15 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Rafa Savero Athallah

NIM. 20190340007

MOTTO

“Tetaplah semangat pantang menyerang hingga Bismillah mu menjadi
Alhamdulillah”

"Allah tidak membebani seseorang melainkan sesuai dengan kesanggupannya."
(Q.S Al-Baqarah, ayat 286).

"Ketahuilah bahwa kemenangan bersama kesabaran, kelapangan bersama
kesempitan, dan kesulitan bersama kemudahan,”
(HR Tirmidzi).

“Barang siapa yang tidak mensyukuri yang sedikit, maka ia tidak akan mampu
mensyukuri sesuatu yang banyak,”
(HR Ahmad).

"Siapa yang menunjukkan kepada kebaikan, maka dia akan mendapat pahala
sebanyak yang didapat oleh yang mengerjakannya,”
(HR Muslim)

HALAMAN PERSEMBAHAN

الرحيم الرحمن الله بسم

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada:

Allah SWT

Atas segala rahmat dan hidayah-Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Bapak Rifki Listianto dan Ibu Elvina Dewi

Atas dukungan, motivasi, dan doa yang diberikan selama ini.

Dosen Pembimbing KTI saya, drg. Erma Sofiani, Sp.KG Atas bimbingan dan motivasi yang diberikan.

Seluruh sahabat-sahabat saya,

Teman-teman Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Angkatan 2019.

Semua pihak yang telah membantu atas kelancaran dan terselesaikannya
penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

KATA PENGANTAR

Assalamualaikum Warohmatullahi Wabarakatuh

Alhamdulillahil'alamin. Segala puji dan syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“PENGARUH KUALITAS JENIS RESTORASI KORONAL PADA GIGI PASCA PERAWATAN SALURAN AKAR TERHADAP PENYEMBUHAN LESI PERIPIKAL”** sebagai salah satu syarat untuk mencapai gelar sarjana Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

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

1. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. drg. Erma Sofiani, Sp.KG., selaku dosen pembimbing yang ikhlas dan penuh kesabaran memberikan bimbingan serta mengajarkan banyak ilmu yang bermanfaat sehingga selalu memotivasi penulis selama penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
3. drg. Likky Tiara Alphianti, MDSc., Sp. KGA dan drg. Indri Kurniasih, MedEd selaku dosen penguji yang telah memberikan

4. arahan kepada penulis dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah sehingga bisa menjadi lebih baik.
5. Seluruh dosen Program Studi Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta serta dosen pakar dari dalam maupun dari luar institusi yang telah banyak memberikan ilmu.
6. Kedua orang tua saya serta adik saya yang telah sabar memberikan dukungan moral dan material sehingga penulis mampu menyelesaikan proposal penelitian ini dengan baik.
7. Teman seperjuangan penelitian yaitu Frida Arba Martadewi, yang telah berusaha keras dalam penelitian, bekerjasama dengan baik, dan selalu memberi semangat kepada penulis saat penelitian dan penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah.
8. Kerabat saya, DENTBOYS dan Sobat Peleman yang selalu memberi dukungan untuk menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Aldira Putri Pangesti, yang selalu memberikan motivasi, semangat, dan dukungan penuh untuk menyelesaikan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Seluruh teman-teman KG UMY 2019 yang telah bersama dalam keseharian selama 3 tahun terakhir.
11. Semua pihak yang telah membantu hingga terselesaikannya Proposal Karya Tulis Ilmiah yang tidak penulis sebutkan satu – persatu.

Tiada yang mampu penulis berikan selain iringan do'a yang tulus dan ikhlas agar amal baik tersebut diterima dan mendapat balasan dari Allah SWT.

Penulis menyadari bahwa dalam penyusunan Proposal Karya Tulis Ilmiah ini tidak lepas dari kesalahan. Maka dari itu, penulis mengharapkan kritik dan saran yang bersifat membangun sehingga dapat berguna bagi penulis maupun bagi pembaca pada umumnya.

Akhir kata, semoga Proposal Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat dan memberikan tambahan ilmu pengetahuan bagi kita semua, Aamiin.

Bantul, 15 Desember 2022

Penulis

Rifa Saverio Athallah

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	iii
MOTTO.....	iv
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xii
INTISARI.....	xiii
ABSTRACT.....	xiv
BAB I.....	1
PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II.....	9
TINJAUAN PUSTAKA.....	9
A. Telah Pustaka.....	9
B. Landasan Teori.....	26
C. Kerangka Kosep.....	29
D. Hipotesis.....	29
BAB III.....	30
METODE PENELITIAN.....	30
A. Desain Penelitian.....	30
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	30
C. Lokasi dan Waktu penelitian.....	32
D. Variabel Penelitian.....	32
E. Definisi Operasional.....	33
F. Instrumen Penelitian.....	36
G. Jalannya Penelitian.....	37
H. Alur Penelitian.....	40
I. Analisis Data.....	40
BAB IV.....	41
HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN.....	41
A. Hasil Penelitian.....	41
B. Pembahasan.....	46
BAB V.....	52
KESIMPULAN DAN SARAN.....	52
A. Kesimpulan.....	52
B. Saran.....	52

DAFTAR PUSTAKA.....	53
LAMPIRAN.....	59

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. Restorasi utuh	34
Gambar 2. Kecocokan marginal yang buruk	34
Gambar 3. Terdapat gap (antara tumpatan dengan bahan pengisi saluran akar). 34	
Gambar 4. Terdapat gap (antara tumpatan dengan struktur gigi).....	34
Gambar 5. <i>Periapical index (PAI)</i> skor 1-5.....	36
Gambar 6. Daftar <i>link google form</i>	42
Gambar 7. Lembar <i>google form</i>	42

DAFTAR TABEL

Tabel 1. Skor modifikasi restorasi koronal	33
Tabel 2. <i>Periapical index (PAI)</i>	35
Tabel 3. Interpretasi nilai <i>Cohen's Kappa</i>	38
Tabel 4. Hasil uji Kappa pada prapenelitian	43
Tabel 5. Hasil uji Kappa pada pascapenelitian	43
Tabel 6. Hasil distribusi frekuensi pada parameter elemen gigi, usia, diagnosis, dan jenis restorasi	44
Tabel 7. Hasil distribusi frekuensi skoring kualitas restorasi koronal dan status periapikal	45
Tabel 8. Hasil uji <i>Wilcoxon</i>	46
Tabel 9. Pengaruh jenis restorasi koronal terhadap penyembuhan lesi periapikal.....	46