

**KARYA TULIS ILMIAH**

**GAMBARAN SIKAP, PENGETAHUAN, DAN HAMBATAN**  
**PENGGUNAAN *RUBBER DAM* DALAM PERAWATAN**  
**RESTORASI OLEH DOKTER GIGI BARU**  
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH**  
**YOGYAKARTA TAHUN 2022**

Disusun untuk memenuhi sebagian syarat memperoleh derajat sarjana  
Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran  
Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas  
Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh :**  
**AFANIN NAFIAH**  
**20200340051**

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

**2023**

## PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertandatangan di bawah ini

Nama : Afanin Nafiah  
NIM : 20200340051  
Program Studi : Kedokteran Gigi  
Fakultas : Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya bahwa Karya Tulis Ilmiah yang saya tulis benar-benar merupakan 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 dan 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 Ilmiah ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 2 November 2023

Yang membuat pernyataan,

A yellow 1000 Rupiah stamp with a signature and the name Afanin Nafiah. The stamp features the Garuda Pancasila emblem and the text 'SEKILAS RIBU RUPIAH', '1000', 'METERAI TEMBEL', and 'F79ACALX019910405'.

## HALAMAN MOTTO

مَنْ جَدَّ وَجَدَ

*“Barang siapa yang bersungguh-sungguh pasti akan berhasil”*

## **KATA PENGANTAR**

Puji syukur kepada Allah SWT atas segala berkat Rahmat dan KaruniaNya yang telah diberikan kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini yang berjudul “Gambaran Sikap, Pengetahuan, dan Hambatan Penggunaan *Rubber Dam* dalam Perawatan Restorasi oleh Dokter Gigi Baru Universitas Muhammadiyah Yogyakarta Tahun 2022”. Penyusunan karya tulis ilmiah ini dilakukan dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penulis menyadari bahwa tanpa bantuan, bimbingan, doa dan saran dari berbagai pihak, baik dari masa perkuliahan sampai pada penyusunan karya tulis ilmiah ini. Untuk itu, pada kesempatan ini penulis ingin menyampaikan terima kasih kepada:

1. drg. Edwyn Saleh, Sp.BMM, MARS, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
2. Dr. drg. Dwi Aji Nugroho, MDSc, selaku kepala Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
3. drg. Erma Sofiani, Sp.KG., selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah banyak meluangkan waktu, tenaga, pikiran, kesabaran, dan motivasi kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah.

4. Drg. Sri Utami, MPH. dan Dr. drg. Ana Medawati. M. Kes, selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu dan memberikan banyak masukan kepada penulis dalam menyusun karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya, terima kasih yang tak terhingga atas segala doa, dukungan, nasihat, motivasi, cinta, dan segala upaya yang telah diberikan.
6. Teman–teman, yang telah memberikan semangat, dukungan, serta motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat–sahabat tersayang yang telah memberikan semangat, saran, dan motivasi kepada penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Semua pihak yang telah memberikan bantuan dan dukungan kepada penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis telah berusaha untuk menulis skripsi ini dengan sebaik-baiknya, namun penulis menyadari bahwa tulisan ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran sangat diharapkan. Semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu Kedokteran Gigi serta bagi seluruh pihak yang terkait.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, 9 Januari 2023



Afanin Nafiah

## DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KTI .....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN .....	iii
HALAMAN MOTTO .....	iv
KATA PENGANTAR .....	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR GAMBAR .....	viii
DAFTAR GRAFIK.....	ix
ABSTRAK.....	x
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang .....	1
B. Rumusan Masalah .....	6
C. Tujuan Penelitian .....	6
D. Manfaat Penelitian .....	6
E. Keaslian Penelitian.....	7
BAB II TINJAUAN PUSTAKA.....	10
A. Telaah Pustaka .....	10
B. Landasan Teori.....	35
C. Kerangka Konsep .....	37
D. Masalah Penelitian .....	37
BAB III METODE PENELITIAN.....	10
A. Desain Penelitian.....	10
B. Populasi dan Sampel Penelitian .....	10
C. Kriteria Inklusi dan Eksklusi.....	39
D. Lokasi dan Waktu Penelitian .....	40
E. Variabel Penelitian .....	40
F. Definisi Operasional.....	40
G. Instrumen Penelitian.....	41
H. Alur Penelitian .....	41
I. Analisis Data .....	43
BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN .....	39
A. Hasil .....	39
B. Pembahasan.....	50
BAB V KESIMPULAN DAN SARAN.....	44
A. Kesimpulan .....	44
B. Saran.....	44
DAFTAR PUSTAKA .....	42
LAMPIRAN.....	69

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 1. <i>Cotton Roll</i> .....	17
Gambar 2. <i>Tongue Depressor</i> .....	17
Gambar 3. <i>Saliva Ejector</i> .....	18
Gambar 4. <i>Rubber Dam Sheets</i> .....	24
Gambar 5. <i>Rubber Dam Clamps</i> .....	25
Gambar 6. <i>Rubber Dam Forceps</i> .....	25
Gambar 7. Jenis-jenis <i>Punch</i> .....	26
Gambar 8. Ukuran lubang <i>punch</i> .....	27
Gambar 9. Ilustrasi penggunaan ukuran lubang .....	27
Gambar 10. <i>Rubber dam frame</i> .....	28
Gambar 11. Gigi yang diisolasi dengan <i>conventional rubber dam</i> .....	29
Gambar 12. <i>OptraDam</i> .....	30
Gambar 13. <i>Optidam</i> .....	31
Gambar 14. <i>Clamp first technique</i> .....	32
Gambar 15. <i>Bow first technique</i> .....	33
Gambar 16. <i>Clamp after dam technique</i> .....	34
Gambar 17. <i>Split dam technique</i> .....	35
Gambar 18. Kerangka Konsep .....	37
Gambar 19. Alur Penelitian .....	39
Gambar 20. Alasan : tidak menggunakan <i>rubber dam</i> .....	47
Gambar 21. Alasan : tidak menggunakan <i>rubber dam</i> pada semua kasus .....	48
Gambar 22. Alasan : pemasangan <i>rubber dam</i> sulit .....	49
Gambar 23. Alasan : <i>rubber dam</i> menghabiskan waktu perawatan .....	50

## DAFTAR TABEL

Tabel 1. Keaslian Penelitian.....	7
Tabel 2. Sikap, pengetahuan, dan hambatan penggunaan <i>rubber dam</i> .....	45