

KARYA TULIS ILMIAH

**PERBEDAAN EFEKTIVITAS TIGA JENIS PELARUT
ENDODONTIK TERHADAP KELARUTAN
SILER BERBASIS RESIN EPOKSI**

Disusun untuk Memenuhi Sebagian Syarat Memperoleh
Derajat Sarjana Kedokteran Gigi pada Program Studi Kedokteran Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Muhammadiyah Yogyakarta



**Disusun oleh:
KEN CHIKA PUJISARI
20190340088**

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

2022

PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Ken Chika Pujisari

NIM : 20190340088

Program Studi : Kedokteran Gigi

Fakultas : Fakultas Kedokteran Gigi

Menyatakan dengan sebenar-benarnya 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 dibagian akhir karya tulis ilmiah ini.

Apabila dikemudian hari terbukti atau dapat dibuktikan karya tulis ini hasil jiplakan, maka saya bersedia menerima sanksi atas perbuatan tersebut.

Yogyakarta, 1 Desember 2022

Yang membuat pernyataan,



Ken Chika Pujisari

KATA PENGANTAR

Assalamu 'alaikum Warahmatullahi Wabarakatuh

Segala puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT karena berkat rahmat dan hidayah-Nya, penulis dapat menyusun dan menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Perbedaan Efektivitas Tiga Jenis Pelarut Endodontik terhadap Kelarutan Siler Berbasis Resin Epoksi” yang merupakan sebagian syarat untuk memperoleh gelar sarjana Kedokteran Gigi di Universitas Muhammadiyah Yogyakarta. Secara singkat penelitian ini membahas tentang perbedaan efektivitas antara tiga jenis pelarut kimia untuk melarutkan siler berbasis resin epoksi.

Terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini tidak terlepas dari bantuan, dukungan serta doa dari berbagai pihak. Penulis ingin menyampaikan ucapan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada seluruh pihak yang membantu dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini, yaitu:

1. Allah SWT., yang telah memberikan kesehatan jasmani dan rohani, nikmat, hidayah-Nya dan Nabi Muhammad SAW., atas tuntunan dan ajarannya sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
2. drg. Regia Aristiyanto, MMR, Sp.KG selaku dosen pembimbing Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan waktu, dukungan, bimbingan serta arahan selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
3. drg. Widyapramana Dwi Atmaja, MDSc dan drg. Any Setyawati, Sp.KG selaku dosen penguji Karya Tulis Ilmiah yang telah memberikan masukan, kritik dan saran yang membangun dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

4. Seluruh dosen dan staff Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Muhammadiyah Yogyakarta yang telah memberikan ilmu, pelajaran, pengarahan dan dukungan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Kedua orang tua penulis tercinta, Mami (Kurhaedah) dan Mpi (Samhadi) yang selalu memberikan semangat, dukungan, nasihat dan doa yang selalu mengiringi penulis hingga tercapainya kelancaran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
6. Kakak penulis tersayang, Glinca Edsha Carallo yang selalu memberikan dukungan dan doa untuk penulis.
7. Sahabat DIVY, Naura Keshia Kennaputri, Zalfa Kamila dan Annissa Salmadiena yang selalu mendengarkan keluh dan kesah penulis, juga memberikan semangat, dukungan dan motivasi kepada penulis.
8. Khansa Dya Ghassani, sahabat seperjuangan sejak awal seleksi KG UMY yang selalu membantu dan menyemangati penulis dalam segala hal.
9. Rania Azzahra, sahabat KTI yang selalu saling membantu, mendukung dan memberi semangat selama proses penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
10. Sahabat penulis, Dilla Silvani Lutfiera, Dithia Rachma Utami, Devi Triani Ramadhanti dan Jihan Nur Faizah yang selalu bersedia membantu, mendukung serta selalu mendengarkan keluh dan kesah penulis selama penulisan Karya Tulis Ilmiah.

11. Teman sejawat dan seperjuangan di Kedokteran Gigi 2019, yang selalu saling mendukung dan menyemangati dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, serta semua pihak yang telah banyak membantu dalam penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih sangat sederhana, jauh dari kata sempurna dan terdapat banyak kekurangan sehingga diperlukan kritik dan saran untuk perbaikannya. Akhirnya, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi dan bagi semua pembaca.

Wassalammualaikum Warahmatullahi Wabarakatuh.

Yogyakarta, 1 Desember 2022

Penulis,

Ken Chika Pujisari

DAFTAR ISI

KARYA TULIS ILMIAH	i
HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	ii
PERNYATAAN KEASLIAN TULISAN.....	iii
HALAMAN MOTTO.....	iv
KATA PENGANTAR.....	v
DAFTAR ISI.....	viii
ABSTRACT.....	xi
INTISARI.....	xii
BAB I	1
A. Latar Belakang.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Tujuan Penelitian.....	5
D. Manfaat Penelitian.....	5
E. Keaslian Penelitian.....	6
BAB II	9
TINJAUAN PUSTAKA	9
A. Telaah Pustaka.....	9
B. Landasan Teori.....	18
C. Kerangka Konsep.....	20
D. Hipotesis.....	20
BAB III	21
A. Desain Penelitian.....	21
B. Populasi dan Sampel Penelitian.....	21
C. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	22
D. Variabel Penelitian.....	22
E. Definisi Operasional.....	24
F. Alat dan Bahan.....	24
G. Jalannya Penelitian.....	25
H. Alur penelitian.....	28
I. Analisis data.....	29
DAFTAR PUSTAKA	39

LAMPIRAN	45
Lampiran 1. Dokumentasi Jalannya Penelitian	45
Lampiran 2. Ethical Clearance	47
Lampiran 3. Surat Izin Penelitian	48
Lampiran 4. Hasil Pengujian SPSS	51

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1	4
Gambar 2	20
Gambar 3	28