

PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini

Nama : Rifana Hilawati

NIM : 20150340116

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 sendiri dan belum diajukan dalam bentuk apapun kepada perguruan tinggi manapun. Sumber informasi yang berasal atau dikutip dalam karya yang diterbitkan maupun tidak diterbitkan dari penulis lain dan telah disebutkan dalam teks dan dicantumkan dalam daftar pustaka dibagian 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, 20 Juli 2019

Yang membuat pernyataan,



Rifana Hilawati

MOTTO

“Sebaik-baiknya manusia adalah yang berguna untuk orang lain”

(HR. Thabrani dalam Al-Ausath)

“Belajar itu seumur hidup”

*Maka sesungguhnya bersama kesulitan ada kemudahan,sesungguhnya bersama
kesulitan ada kemudahan*

(Q.S. Al-Insyirah : 5-6)

HALAMAN PERSEMBAHAN

Karya Tulis ini penulis persembahkan kepada :

ALLAH SWT

Atas segala rahmat dan hidayah Nya

Nabi Muhammad SAW

Atas segala ajarannya

Dosen Pembimbing KTI, drg. Erma Sofiani

Atas bimbingannya

Bapak Slamet Ghofar dan Ibu Sustianingsih

Atas segala doa, motivasi dan dukungan

KATA PENGANTAR

Puji dan syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah penulis dengan judul “Pengaruh Siler Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida Terhadap Perlunakan Gutaperca Dengan *Cajuput Oil* Pada Gigi Pasca Saluran Akar”. Penulis menyusun Karya Tulis Ilmiah ini sebagai persyaratan untuk memperoleh derajat sarjana S-1 Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.

Penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini dapat terwujud atas bimbingan, arahan dan bantuan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih kepada:

1. Allah SWT yang melimpahkan rahmat dan karunia-Nya serta memberikan kesehatan dan jalan kepada umat-Nya dalam menyelesaikan penulisan Karya Tulis Ilmiah.
2. Kedua orang tua saya, Bapak Slamet Ghofar (alm) dan Ibu Sustyaningsih, yang selalu memberikan nasehat agar saya selalu ikhlas dan bersyukur, dukungan, kasih sayang dan tentunya do'a sehingga saya selalu diberikan kemudahan dalam segala hal.
3. Bapak Noor Kholiq yang selalu memberikan nasihat dan motivasi

4. Dr. drg. Erlina Sih Mahanani, M.Kes., selaku Ketua Program Studi Kedokteran Gigi Fakultas Kedokteran dan Ilmu Kesehatan Universitas Muhammadiyah Yogyakarta.
5. drg. Erma Sofiani Sp. KG, selaku Dosen Pembimbing yang dengan sabar selalu memberikan petunjuk, bimbingan, dorongan serta semangat kepada penulis dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
6. drg. Sri Utami, MPH. dan drg. Sartika Puspita., MDSc. selaku Dosen Penguji yang telah memberikan arahan dan masukan yang membangun pada karya tulis ilmiah ini.
7. Kakak dan adik saya yang selalu mendukung dan menghibur Mas Annas, Mbak Devi, Mbak Azima, Mbak Husnun, Mbak Fitri dan Tania
8. Partner dan teman seperjuangan KTI yang sangat sabar dan membantu dalam perjuangan karya tulis ini Hanisa, Jihan dan Erza
9. Sahabat – sahabat saya yang selalu memberikan dukungan dalam hal apapun Reza, Intan, Dila, Tya, Iko, Mutya, Pipin dan Teh Anggi
10. Keluarga besar Kedokteran Gigi 2015, rekan seperjuangan yang sangat solid, semoga kita selalu diberikan semangat dan Allah SWT memberikan kemudahan jalan untuk kita semua.
11. Pengurus ruangan skills lab terpadu, Mbak Dina dan Mbak Nia yang telah banyak membantu proses penelitian saya.
12. Sahabat, teman, partner dan semua pihak yang telah membantu saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan. Penulis mengharapkan saran, kritik dan masukan yang membangun dari pembaca untuk perbaikan Karya Tulis Ilmiah ini. Akhir kata, semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi pembaca dan masyarakat pada khususnya.

Yogyakarta, 18 Juli 2019

Penulis

Rifana Hilawati

DAFTAR ISI

HALAMAN PENGESAHAN KARYA TULIS ILMIAH.....	i
PERNYATAAN KEASLIAN PENELITIAN.....	ii
MOTTO.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	v
KATA PENGANTAR.....	vi
DAFTAR ISI.....	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xi
ABSTRACT.....	xiii
BAB I. PENDAHULUAN	
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Rumusan Masalah.....	5
C. Keaslian Penelitian.....	5
D. Tujuan Penelitian.....	6
E. Manfaat Penelitian.....	6
BAB II. TINJAUAN PUSTAKA	
A. Tinjauan Pustaka.....	8
B. Landasan Teori.....	16
C. Kerangka Konsep.....	18
D. Hipotesis.....	19
BAB III. METODE PENELITIAN	
A. Jenis Penelitian.....	20
B. Tempat dan Waktu Penelitian.....	20
C. Identifikasi Variabel.....	20
D. Definisi Operasional.....	21
E. Subjek Penelitian.....	22
F. Alat dan Bahan Penelitian.....	23
G. Jalannya Penelitian.....	24
H. Analisis Data.....	25
I. Alur Penelitian.....	26
BAB IV. HASIL DAN PEMBAHASAN	
A. Hasil Penelitian.....	27
1. Hasil Uji Kelarutan Gutaperca dengan Siler Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida.....	28
2. Hasil Uji Normalitas Saphirowilk Kelarutan Gutaperca dengan Sealer Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida.....	28
3. Tes Homogenitas Varian Kelarutan Gutaperca dengan Sealer Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida.....	29
4. Hasil Uji Statistik <i>Mann-Whitney</i>	29
B. Pembahasan.....	27

BAB V.	KESIMPULAN DAN SARAN.....	
	A. Kesimpulan.....	33
	B. Saran.....	33
DAFTAR PUSTAKA		
LAMPIRAN		

DAFTAR GAMBAR

Gambar 1.	Kerangka Konsep.....	18
Gambar 2.	Alur Penelitian.....	26

DAFTAR TABEL

Tabel 1.	Hasil Uji Kelarutan Siler Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida.....	28
Tabel 2.	Hasil Uji Normalitas <i>Shapiro-Wilk</i> Kelarutan Siler Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida.....	28
Tabel 3.	Tes Homogenitas Varian Kelarutan Siler Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida.....	29
Tabel 4.	Hasil Uji Statistik <i>Mann-Whitney</i> Perbedaan Kelarutan Siler Resin Epoksi dan Kalsium Hidroksida.....	29