

**EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (*CITRUS LIMON*) BERBAGAI
KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEMUTIHAN GIGI**

Studi In vitro

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh:

Kariza Auliya

31101400435

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG**

2018

KARYA TULIS ILMIAH
EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (*CITRUS LIMON*)
BERBAGAI KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF
BAHAN PEMUTIHAN GIGI

Penelitian Eksperimental Laboratoris (*In Vitro*)

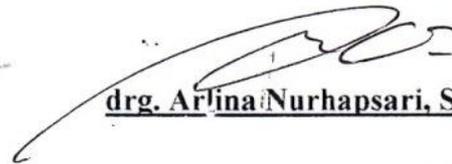
Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Kariza Auliya
31101400435

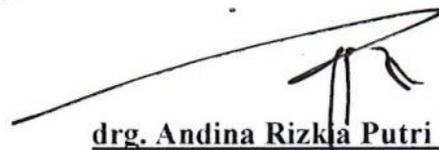
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji :
Pada tanggal 29 Agustus 2018
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG

Anggota Tim Penguji I


drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Anggota Tim Penguji II


drg. Rama Putranto, M.Kes, PhD (Orth)

Semarang.....
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung



drg. Survono S.H, M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Kariza Auliya

NIM : 31101400435

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (*CITRUS LIMON*) BERBAGAI KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEMUTIHAN GIGI

Studi In vitro

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiasi atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 3 September 2018



Kariza Auliya

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : KARIZA AULIYA

NIM : 31101400435

Program Studi : KEDOKTERAN GIGI

Fakultas : KEDOKTERAN GIGI

Alamat Asal : JL.BRIGJEN KATAMSO BTN. GERBANG PERMATA
C35. KETAPANG, KALBAR

No. Hp / Email : 081329280004 / lalauliya1004@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi* dengan judul :

EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (CITRUS LIMON) BERBAGAI KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEMUTIHAN GIGI

Studi In vitro

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 3 September 2018

Yang menyatakan,



Kariza Auliya

*Coret yang tidak perlu

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim.

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “EFEKTIVITAS GEL JERUK LEMON (*CITRUS LIMON*) BERBAGAI KONSENTRASI SEBAGAI ALTERNATIF BAHAN PEMUTIHAN GIGI”. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW serta keluarga, sahabat dan seluruh pengikutnya.

Atas selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tulus dengan penuh rasa hormat kepada:

1. drg. Suryono, SH, MM, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Andina Rizkia Putri K., Sp.KG selaku dosen pembimbing pertama dan drg. Rama Putranto, M.Kes, PhD(Orth), selaku dosen pembimbing kedua yang telah memberikan bimbingan dan arahan dengan penuh kesabaran dan sangat baik kepada penulis dalam proses menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah serta ucapan terimakasih atas waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan selama ini.
3. drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG selaku penguji yang telah memberikan pertanyaan, pengarahan dan saran yang sangat membangun dan membantu serta waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan.
4. Seluruh staf pengajar dan seluruh karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan.
5. Teruntuk kedua orang tua penulis Ir.Akhmad Humaidi, M.Si dan Hatimi Dewi S.E yang selalu mendoakan dan mendukung penulis dalam materi, moral dan spiritual agar Karya Tulis Ilmiah ini dapat terselesaikan.

6. Kedua saudara penulis Kariza Aurora dan Muhammad Bintang Mahendra selaku adik-adik tersayang yang sudah memberikan dukungan dan semangat serta bantuan saat penelitian kepada penulis.
7. Teruntuk teman terbaik Aditya Wicaksono yang senantiasa ada untuk memberikan dukungan serta mengusahakan segala macam bantuan terkait penyelesaian Karya Tulis Ilmiah ini. Terima kasih atas semua yang telah dilakukan dan senantiasa penguatkan di kala penulis terpuruk.
8. Sahabat-sahabat penulis Astrid, Imelda, Mutia, Dita, Dhika, Lisa, Rachma, Bonita, Mayang, Alifia, Intan, Neva, yang sudah membantu penulis selama semasa preklinik dengan suka cita dan tawa.
9. Teman-teman satu bimbingan Mauza Hayati dan Fina akmalia yang telah mendukung dan memberikan bantuan serta semangat dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
10. Teman-teman FKG angkatan 2014 “ENAMELA DENTA” yang selalu kompak, dan selalu membantu juga senantiasa bekerjasama selama ini.
11. Pak Pardi selaku Teknisi pada Laboratorium pengujian tekstil dan produk tekstil UII Yogyakarta yang telah memberikan pengarahan pada waktu penelitian.
12. Mbak Khafid Selaku Asisten Laboratorium Kimia FMIPA UNNES yang telah membantu penulis saat melakukan penelitian.
13. Mas Mardi selaku Teknisi Laboratorium Biologi UNISSULA yang telah membantu dalam proses penelitian.
14. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, Agustus 2018

Penulis