

**EFEKTIVITAS *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) 100% DALAM
MENGHAMBAT PELEPASAN ION METAL (Ni, Cr, dan Fe) PADA
BRAKET METAL**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh :

Oviria Julia Erdian

31101200309

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

2019



Karya Tulis Ilmiah

**EFEKTIVITAS *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) 100% DALAM
MENGHAMBAT PELEPASAN ION METAL (Ni, Cr, dan Fe) PADA BRAKET
METAL**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Oviria Julia Erdian
31101200309

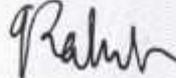
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 21 Januari 2017
dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. R. Rama Putranto, M. Kes, Phd.(Orth)

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing 1


drg. Grahita Aditva, Sp. Orth

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing 2


drg. Rosa Pratiwi

Semarang,

04 MAR 2019

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,


drg. Suryono, SH., MM., Ph.D

NIK. 231014025

SURAT KETERANGAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : **Oviria Julia Erdian**

NIM : **31101200309**

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang Berjudul :

“EFEKTIVITAS *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) 100% DALAM MENGHAMBAT PELEPASAN ION METAL (Ni, Cr, dan Fe) PADA BRAKET METAL”.

Adalah benar hasil Karya Tulis Ilmiah 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, 2 April 2019



(Oviria Julia Erdian)

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Oviria Julia Erdian

NIM : 31101200309

Program Studi : S1

Fakultas : Kedokteran Gigi

Alamat Asal : Perum Griya Bhakti Praja Blok G.11 RT.03 RW.07
Mangunjiwan Demak

No. Hp/Email : 085747057966 / oviriajuliaerdian@ymail.com

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

Efektivitas *Virgin Coconut Oil* (VCO) 100% Dalam Menghambat Pelepasan Ion Metal (Ni,Cr, dan Fe) Pada Braket Metal

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, 2 April 2019

Yang menyatakan,



Oviria Julia Erdian

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Moto :

Semangat, Belajar, Do'a Dan Berusaha Adalah Kunci Menuju Kesuksesan.

Tidak Ada Kata "TERLAMBAT" Untuk Meraih Cita-cita.

Persembahan :

Karya Tulis Ilmiah ini dipersembahkan untuk :

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Orang Tua

Sahabat dan Teman-teman

Semua pihak yang membantu dalam terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur penulis panjatkan atas kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat serta hidayah-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini dengan judul : “EFEKTIVITAS *VIRGIN COCONUT OIL* (VCO) 100% DALAM MENGHAMBAT PELEPASAN ION METAL (Ni, Cr, dan Fe) PADA BRAKET METAL”, adapun tujuan pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini adalah untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan Program Pendidikan Sarjana Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Shalawat dan salam tidak lupa peneliti panjatkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya hingga akhir zaman.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang terkait di dalamnya, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Karena itu pada kesempatan ini, penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Grahita Aditya, Sp. Orth. selaku dosen pembimbing I dan juga selaku dosen wali yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini serta terima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk bimbingan.

3. drg. Rosa Pratiwi selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini serta terima kasih atas waktu yang telah diberikan untuk bimbingan.
4. drg. R. Rama Putranto, M. Kes, Phd(Orth) selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan bimbingan, pengarahan, dan saran serta waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.
5. Bapak dan Ibu dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu.
6. Bapak Bambang yang telah membantu dalam kelancaran penelitian di Laboratorium Mikrobiologi Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro.
7. Bapak Dante dan Ibu Dian yang telah membantu dalam kelancaran penelitian di Laboratorium Kimia FMIPA Universitas Negeri Semarang.
8. Kedua orang tua tercinta Bapak H. Andi Suparmono, SE., MM. dan Hj. RR. Erma Herawati Triwahyu Ningsih, Amd. Yang telah memberi dukungan moril, spiritual, dan materil yang tiada henti-hentinya dan adik tersayang Dwiky Azhari Erdian yang memberikan bantuan dukungan dan do'a.
9. Teman-teman FKG angkatan 2012 dan kakak-kakak angkatan yang telah memberi semangat.
10. Yoga Rizki Ramadhani yang selalu mendukung dan setia menemani.

11. Whinna Andini, Kiki Panto, Adlina Filzah, Ulya Mayfalinda, Dona Karan, Hanik Elyana dan Rahma Tria yang telah mendukung dan memberi masukan kepada saya.
12. Mbak Dewi, Mbak Inov, Mas Bagus dan seluruh staf Fakultas Kedokteran Gigi yang telah banyak membantu.
13. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan.

Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 2 April 2019

Penulis