PENGARUH GEL EKSTRAK KULIT MANGGIS *(Garcinia mangostana L.)* KONSENTRASI 50% TERHADAP KETEBALAN EPITEL PASCA GINGIVEKTOMI

Studi *in vivo* pada tikus wistar

Karya Tulis Ilmiah

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan

Memenuhi Gelar Sarjana Kedokteran Gigi

Oleh

Delfia Cindy Kurnia Putri

31101700026

Kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2021

KARYA TULIS ILMIAH

PENGARUH GEL EKSTRAK KULIT MANGGIS *(Garcinia mangostana L.)* KONSENTRASI 50% TERHADAP KETEBALAN EPITEL PASCA GINGIVEKTOMI

Studi *in vivo* pada tikus wistar

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Delfia Cindy Kurnia Putri

31101700026

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 24 Juni 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji **drg. Islamy Rahma Hutami, Ph.D**

Anggota Tim Penguji I **drg. Ade Ismail AK, MDSc, Sp.Perio**

Anggota Tim Penguji II **drg. Helmi Fathurrahman, Sp.Pros**

Semarang, 09 AUG 2021
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNISSULA

drg. Suryono., SH., M.M., Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Delfia Cindy Kurnia Putri

NIM : 31101700026

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

"PENGARUH GEL EKSTRAK KULIT MANGGIS *(Garcinia mangostana L.)* KONSENTRASI 50% TERHADAP KETEBALAN EPITEL PASCA GINGIVEKTOMI (Studi *in vivo* pada tikus wistar)"

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 telah melakukan Tindakan plagiasi, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, 9 Agustus 2021

(Delfia Cindy Kurnia Putri)

PERNYATAAN PERSETUJUAN UNGGAH KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	:	Delfia Cindy Kurnia Putri
NIM	:	31101700026
Program Studi	:	Kedokteran Gigi
Fakultas	:	Kedokteran Gigi

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

PENGARUH GEL EKSTRAK KULIT MANGGIS *(Garcinia mangostana L.)* KONSENTRASI 50% TERHADAP KETEBALAN EPITEL PASCA GINGIVEKTOMI

(Studi *in vivo* pada tikus wistar)

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-ekslusif untuk disimpan, dialihmediakan, 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, 9 Agustus 2021
Yang menyatakan,

(Delfia Cindy Kurnia Putri)

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Dan barangsiapa yang bertaqwa kepada Allah, niscaya Allah menjadikan baginya kemudahan dalam urusannya."

(QS. At-Talaq: 4)

"Memulai dengan penuh keyakinan dan menjalankan dengan penuh keikhlasan."

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk

Fakulltas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Orang Tua

Sahabat dan teman-teman

Semua pihak yang membantu dalam penulisan karya tulis ilmiah ini

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Alhamdulillahirrabbilalamin, segala puji syukur kehadirat Allah SWT atas berkah, rahmat, dan hidayahNya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa tercurahkan kepada Rasulullah Muhammad SAW yang selalu di nantikan dan harapkan syafaatnya.

Penulis merasa bahwa terselesaikannya penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul "Pengaruh Gel Ekstrak Kulit Manggis *(Garcinia Mangostana L.)* Konsentrasi 50% Terhadap Ketebalan Epitel Pasca Gingivektomi Studi *In Vivo* Pada Tikus Wistar" tidak lepas dari bimbingan, bantuan, dan dukungan dari berbagai pihak.

Dalam kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung,
2. drg. Ade Ismail AK, MDSc, Sp.Perio selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan ilmu, membimbing, mengarahkan, meluangkan waktu dan pikiran serta memberikan gagasan dalam karya tulis ini sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
3. drg. Helmi Fathurrahman, Sp.Pros selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing, membantu serta mengarahkan penyusunan penulisan karya tulis ilmiah ini,
4. drg. Islamy Rahma Hutami, Ph.D selaku dosen penguji yang telah meluangkan waktu untuk menguji, mengarahkan, dan memberi kritik serta saran yang membangun hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini,
5. Ibu Eva, selaku analis Laboratorium Kimia FK Unissula yang telah membimbing pembuatan ekstrak kulit manggis,

6. Mas Husein, selaku analis Laboratorium Hewan Coba FK Unissula yang telah membimbing selama berjalannya penelitian,
7. Pak Hadi dan dr. Susilorini selaku analis dan dokter patologi anatomi Laboratorium Patologi Anatomi Rumah Sakit Islam Sultan Agung yang telah memberikan bimbingan selama berjalannya penelitian,
8. Seluruh dosen dan staf karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing, dan membantu selama menuntut ilmu pada masa pendidikan sarjana kedokteran gigi.
9. Ayahanda tercinta Didik Suprihatin dan Ibunda tercinta Debora Kristiani selaku orangtua yang selalu memberikan kasih sayang, doa, motivasi, arahan, dan semangat dalam mendampingi berproses sejak awal kuliah hingga akhir penyelesaian karya tulis ilmiah ini,
10. Daffara Nezar Danendra Putra, selaku adik kandung yang selalu menjadi motivasi penulis untuk segera menyelesaikan karya tulis ilmiah ini,
11. Seluruh keluarga besar yang selalu mendoakan dan mendukung untuk kelancaran proses penyelesaian karya tulis ilmiah ini,
12. Teman dekat penulis Bunga Clarissa Soegiharto, Waritsa Arbyta Putri, Feny Nursyaputri, Lisa Andriyani, Mas Cahya Aji Setyawan dan Mas Reki Prabowo Wijaya Kusuma yang selalu bersedia menjadi tempat berkeluh kesah serta memberikan semangat, motivasi, nasehat, dan doa untuk kelancaran penyelesaian karya tulis ilmiah ini,
13. Teman bimbingan penulis Rahma Sania Mutiarani Darajat, Nabella Devyanna Putri, Madhania Firdhausa dan Nabila Salma Karunia Putri yang selalu menjadi pendorong dan penghibur dalam penulisan karya tulis ilmiah ini,
14. Teman-teman Xalvadenta FKG UNISSULA 2017 yang selalu memberikan bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG UNISSULA,
15. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Akhir kata, penulis memiliki harapan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kemajuan serta perkembangan ilmu pengetahuan pada bidang kedokteran gigi.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 9 Agustus 2021

Penulis

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
UNISSULA
جامعة سلطان أجونج الإسلامية