

**EFEK PEMBERIAN GEL KULIT BUAH NAGA MERAH
(*HYLOCEREUS POLYRHIZUS*) TERHADAP KADAR *ALKALINE
PHOSPHATASE* (ALP) PADA CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)
(Penelitian pada Tikus *Sprague Dawley* yang Mengalami Periodontitis)**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan

Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh :

Michelia Alba Arianto

31101600605

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2020



KARYA TULIS ILMIAH

**EFEK PEMBERIAN GEL KULIT BUAH NAGA MERAH
(HYLOCEREUS POLYRHIZUS) TERHADAP KADAR ALKALINE
PHOSPHATASE (ALP) PADA CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG)
(Penelitian pada Tikus *Sprague Dawley* yang Mengalami Periodontitis)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Michelia Alba Arianto

31101600605

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 29 Januari 2020

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Adisty Restu Poetri, MDSc, Sp.Perio

Anggota Tim Penguji I


drg. Muhamat Muhtar S, M.Biomed

Anggota Tim Penguji II


drg. Rahmawati Sri Praptiningsih, M.Med.Ed

Semarang,

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,


drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D

NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Michelia Alba Arianto

NIM : 31101600605

Fakultas : Kedokteran Gigi

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

“EFEK PEMBERIAN GEL KULIT BUAH NAGA MERAH (*HYLOCEREUS POLYRHIZUS*) TERHADAP KADAR *ALKALINE PHOSPHATASE* (ALP) PADA CAIRAN SULKUS GINGIVA (CSG) (Penelitian Pada Tikus *Sprague Dawley* Yang Mengalami Periodontitis)”

Adalah benar hasil Karya Tulis Ilmiah yang saya buat benar – benar murni karya saya sendiri, tidak memplagiat karya tulis dari orang lain atau mengambil alih seluruh atau sebagian besar karya tulis orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika dikemudian hari saya terbukti melakukan tindakan plagiat tersebut, saya bersedia menerima sanksi sesuai dengan aturan yang berlaku.

Semarang, 30 Maret 2020

Yang Menyatakan



(Michelia Alba Arianto)

MOTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“ Be better than you were yesterday “

PERSEMBAHAN

Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Orang Tua

Teman Terdekat

Sahabat dan Teman – teman

Semua pihak yang membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini

PRAKATA

Assalamualaikum wr.wb

Puji dan syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT yang Maha Pengasih lagi Maha Penyayang atas segala rahmat dan karunia-Nya. Sholawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “**Efek Pemberian Gel Kulit Buah Naga Merah (*Hylocereus Polyrhizus*) Terhadap Kadar Alkaline Phosphatase (Alp) Pada Cairan Sulkus Gingiva (Csg) (Penelitian Pada Tikus *Sprague Dawley* Yang Mengalami Periodontitis)**”. Karya ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan gelar sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat bantuan, bimbingan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D., selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung, Semarang.
2. drg. Muhamat Muhtar S, M.Biomed selaku pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasehat dan saran sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
3. drg. Rahmawati Sri Praptiningsih, M.Med.Ed selaku pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, ilmu, serta kesabarannya dalam memberikan bimbingan, nasehat, dan saran sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
4. drg. Recita Indraswary, M.Sc dan drg. Adisty Restu Poetri, MDSc, Sp.Perio selaku penguji yang telah membantu dalam proses sidang karya tulis ini.
5. Seluruh staf Laboratorium Pusat Studi Pangan dan Gizi Universitas Gajah Mada yang telah membantu dalam penelitian.
6. Seluruh staf Laboratorium obat tradisional Fakultas Kedokteran Universitas Diponegoro yang telah membantu dalam penelitian.
7. Kedua orangtua saya, Bapak Agus Kalimantanono, Ibu Djuwariyah dan adik-adikku Nadia CH dan Rasya M, serta keluarga besar atas dukungan, semangat, motivasi dan doa yang tiada henti sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
8. Sahabat penulis Akiko adnan, Dhiya, Destari, Dhita, Devina, Ferika, Mas Tasya, Muvida, dan Sylvia selaku sahabat saya yang menjadi tempat berkeluh kesah dan penyemangat saya serta memberikan do'a dan dukungan yang besar dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

9. Semua teman-teman Coronadent 2016 FKG Unissula dan semua pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu persatu, terimakasih atas bantuannya dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
10. Semua pihak yang telah membantu selama proses pengerjaan dan penulisan karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat saya sebutkan satu persatu, semoga amal kebaikan saudara sekalian mendapat balasan yang melimpah dari Allah SWT.

Kritik dan saran yang bersifat membangun sangat penulis harapkan untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini. Semoga penelitian ini dapat bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan para pembaca pada umumnya dan khususya mahasiswa kedokteran gigi.

Wassalamualaikum wr.wb

Semarang, 14 Januari 2020

Michelia Alba Arianto