

**PENGARUH COENZYME Q_{10} (CoQ_{10}) TERHADAP JUMLAH MAKROFAG
PADA PULPITIS**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:

Destari Amelia Rahma

31101600570

Kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2020



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH COENZYME Q_{10} (CoQ₁₀) TERHADAP JUMLAH
MAKROFAG PADA PULPITIS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Destari Amelia Rahma

31101600570


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Desember 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


drg. Rizki Amalina, M.Si

Anggota Tim Penguji I


drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG

Anggota Tim Penguji II


drg. Benni Benyamin, M. Biotech

Semarang, 27 JAN 2020
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 : Destari Amelia Rahma

NIM : 31101600570

Fakultas : Kedokteran Gigi

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

"PENGARUH *COENZYME Q10* (*CoQ10*) TERHADAP JUMLAH MAKROFAG PADA PULPITIS"

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, 4 Desember 2019

Yang Menyatakan,


Destari Amelia Rahma

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

“If you can’t do great things, do small things in a great way”

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 “**Pengaruh *Coenzyme Q₁₀* (*CoQ₁₀*) Terhadap Jumlah Makrofag Pada Pulpitis**”.

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 yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG 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. Benni Benyamin, M.Biotech 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. Rizki Amalina, M.Si 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 Patologi Fakultas Kedokteran Hewan Universitas Gajah Mada yang telah membantu dalam penelitian.
7. Kedua orangtua saya Bapak Tabroni dan Ibu Ari Setiyani Afthina, kakak saya Destar Aditya Yusuf, serta keluarga besar atas dukungan, semangat, motivasi dan doa yang tiada henti sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
8. Teman kelompok penelitian, sahabat penulis, 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.

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 khususnya mahasiswa kedokteran gigi.

Wassalamualaikum wr.wb

Semarang, 4 Desember 2019

Destari Amelia Rahma