PERBANDINGAN JUMLAH MAKROFAG PADA PULPA GIGI TIKUS PUTIH (Rattus norvegicus) GALUR WISTAR SETELAH APLIKASI TIGA JENIS MEDIKAMEN KAPING PULPA

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh:

Dhita Andana Marapita

31101600573

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG SEMARANG

2020



KARYA TULIS ILMIAH

PERBANDINGAN JUMLAH MAKROFAG PULPA GIGI TIKUS PUTIH (Rattus norvegicus) GALUR WISTAR SETELAH APLIKASI TIGA JENIS MEDIKAMEN KAPING PULPA

Yang dipersiapkan dan disusun oleh Dhita Andana Marapita 31101600573

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji Pada tanggal 30 Januari 2020 Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Rizki Amalina, M.Si

Anggota Tim Penguji I

drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Anggota Tim Penguji II

drg. Muhamat Muhtar S, M. Biomed

Semarang,

Fakultas Kedokteran Gigi Universtas Islam Sultan Agung Dekan

2012

drg. Surveneus/H. M.M., Ph.D

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama

: DHITA ANDANA MARAPITA

NIM

: 31101600573

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

"PERBANDINGAN JUMLAH SEL MAKROFAG PULPA GIGI TIKUS PUTIH (Rattus norvegicus) GALUR WISTAR SETELAH APLIKASI TIGA JENIS MEDIKAMEN KAPING PULPA"

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 aturan yang berlaku.

Semarang, 24 Maret 2020

(Dhita Andana Marapita)

AHF392918548

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

MOTTO

"Bekerja keras dan selalu bersikap baik. Hal luar biasa akan terjadi membawa kita lebih dekat kepada kesuksesan"

"Berprasangka baiklah kepada Allah SWT karena Allah SWT mengikuti prasangka hambanya"

PERSEMBAHAN

Karya tulis ini saya persembahkan untuk

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Orang Tua

Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji

Sahabat dan Teman teman

Semua pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya 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 "Perbandingan Jumlah Makrofag Pada Pulpa Gigi Tikus Putih (*Rattus Novergicus*) Galur Wistar Setelah Aplikasi Tiga Jenis Medikamen Kaping Pulpa". 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 terimakasi kepada:

- drg. Suryono, SH., MM., PhD selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
- drg. Andina Rizkia Putri Kusuma., 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. Muhamat Muhtar S, M.Biomed 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 selaku penguji yang telah membantu dalam proses sidang proposal karya tulis ini;
- 5. drg. Rizki Amalina, M.Si selaku penguji yang telah membantu dalam proses sidang hasil karya tulis ini;
- Staf pengajar dan staf karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang;
- 7. Prof. drh. Kurniasih, MVSc.,Ph.D , Mas Mardi, Bapak Hadi dan Bapak Dwi yang telah membantu dalam penelitian ini;
- 8. Kedua orangtua saya Bapak Suwanto dan Ibu Siti Khotimah yang telah mendukung saya sepenuhnya, memberikan semangat, motivasi , dan mendoakan setiap harinya serta kakak saya Diah Dhyeti yang saya sayangi;
- 9. Dr. Siti Thomas Zulaikhah, SKM., M.Kes yang telah memberikan bimbingan, nasihat dan saran sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan;
- Arrizki Azka yang selalu membantu, memberikan semangat, motivasi, dan mendoakan setiap harinya;
- 11. Teman kelompok penelitian Nurlatifa Amelia, Annisa Firdaus, dan Rinitha Panbiyani yang selalu membantu dan memberi semangat satu sama lain;
- 12. Sahabat penulis Destari Amelia, Michelia Alba, Muvida Savitri, Dhiya Almanda, Mas Tasya, Devina Vedayumna, Ferika Devy, Sylvia Salwa yang selalu memberikan semangat dan mewarnai hari-hari di kampus;

13. 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 khususya

mahasiswa kedokteran gigi.

Wassalamualaikum wr.wb

Semarang, 30 Januari 2020

Penulis,

viii