

**PENGARUH PENGGUNAAN GEL BERBAHAN AKTIF EKSTRAK
PROPOLIS 10% TERHADAP SEL FIBROBLAS PADA PENYEMBUHAN
GINGIVITIS**

Kajian Pada Tikus *Sprague Dawley*

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Tia Lovita Pertiwi

31101300392

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

2017

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH PENGGUNAAN GEL BERBAHAN AKTIF EKSTRAK
PROPOLIS 10% TERHADAP SEL FIBROBLAS PADA
PENYEMBUHAN GINGIVITIS**

Kajian Pada Tikus *Sprague Dawley*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Tia Lovita Pertiwi
31101300392**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 23 Januari 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Ade Ismail A.K., MDSc, Sp.Perio

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

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

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

drg. Benni Benyamin, M.BioTech

Semarang,.....

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



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

NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertandatangan dibawah ini :

Nama : Tia Lovita Pertiwi

NIM : 31101300392

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul :

**PENGARUH PENGGUNAAN GEL BERBAHAN AKTIF EKSTRAK
PROPOLIS 10% TERHADAP SEL FIBROBLAS PADA PENYEMBUHAN
GINGIVITIS (KAJIAN PADA TIKUS *SPRAGUE DAWLEY*)**

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 dengan aturan yang berlaku.

Semarang,

2017



Tia Lovita Pertiwi

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur penulis panjatkan kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat dan hidayah-Nya, sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul “Pengaruh Penggunaan Gel Berbahan Aktif Ekstrak Propolis 10% Terhadap Sel Fibroblas Pada Penyembuhan Gingivitis Kajian Pada Tikus *Sprague Dawley*”.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. drg. Suryono, SH, MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan Pembimbing I yang telah memberikan izin, membimbing, dan memberi do'a kepada penulis untuk melakukan penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. drg. Benni Benyamin, M.BioTech selaku Pembimbing II yang telah memberikan banyak waktu, bimbingan, saran, do'a, dan motivasi dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.

3. drg. Ade Ismail A.K., MDS, Sp.Perio selaku penguji yang telah meluangkan banyak waktu, bimbingan, saran, motivasi, dan do'a dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Kedua Orang tua, Kakak, Adik, dan Kekasih saya, Bapak Brigjen Pol. Drs. H. Lotharia Latif, SH, M.Hum., Ibu Hj. Eviyanti Nurhayati, SH., Kakak Vitasha Riyanti Putri, SH., Adik Zulfikar Satriatama, Kekasih dr. Gibran Aditiara Wibawa, MBA yang telah memberikan motivasi, do'a, cinta kasih, serta dukungan materiil dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
5. Keluarga besar dan Sahabat saya, Alveolar 2013, Wilda, Anita, Tyara, Nahriatul, Nadea yang telah memberikan semangat, dan menemani saya dalam menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari kata sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan.

Akhir kata, penulis berharap Karya Tulis Ilmiah ini berguna bagi para pembaca dalam mempelajari dan mengembangkan ilmu kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Semarang, 18 Januari 2017

Penulis