

**PENGARUH EKSTRAK BAYAM (*Amaranthus Tricolor*) TERHADAP
JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA PASCA
PENCABUTAN GIGI TIKUS *W1STAR* JANTAN DIABETES**

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh:

Farisa Meilina Hardani

31101300351

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

2017

Karya Tulis Ilmiah

**PENGARUH EKSTRAK BAYAM (*Amaranthus Tricolor*) TERHADAP
JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA PASCA
PENCABUTAN GIGI TIKUS *WISTAR* JANTAN DIABETES**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Farisa Meilina Hardani
31101300351

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 24 Januari 2017
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

Dr. drg. Diyah Fatmasari, MDSc

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

drg. Benni Benyamin, M.BioTech

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

drg. Recita Indraswary, MSc

Semarang,

13 MAR 2017

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,



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

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : FARISA MEILINA HARDANI

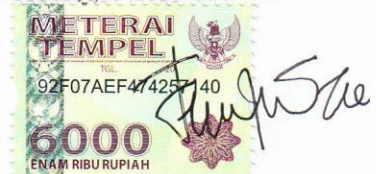
NIM : 31101300351

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

PENGARUH EKSTRAK BAYAM (*Amaranthus Tricolor*) TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI TIKUS *WISTAR* JANTAN DIABETES

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, 24 Maret 2017



FARISA MEILINA HARDANI

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : FARISA MEILINA HARDANI

NIM : 31101300351

Program Studi : KEDOKTERAN GIGI

Fakultas : KEDOKTERAN GIGI

Alamat Asal : JL. RAYA SADEWA NO.12 RT.22 BANJARMASIN

No. HP / Email : 082137385358 / farisameilina@gmail.com

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

PENGARUH EKSTRAK BAYAM (*Amaranthus Tricolor*) TERHADAP JUMLAH FIBROBLAS PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA PASCA PENCABUTAN GIGI TIKUS *WISTAR* JANTAN DIABETES

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif 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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 24 Maret 2017

Yang menandatangani,


FARISA MEILINA HARDANI

*Coret yang tidak perlu

PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya kepada kita semua. Sholawat dan salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul : Pengaruh Ekstrak Bayam (*Amaranthus Tricolor*) Terhadap Jumlah Fibroblas Pada Proses Penyembuhan Luka Pasca Pencabutan Gigi Tikus *Wistar* Jantan Diabetes.

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 terima kasih yang sebesar-besarnya kepada yang terhormat:

1. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan izin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg. Benni Benyamin, M.BioTech selaku pembimbing I yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan doa selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

3. drg. Recita Indraswary, MSc selaku pembimbing II yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan doa selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Dr. drg. Diyah Fatmasari, MDSc yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, memberi nasihat, memberikan arahan, motivasi dan membantu dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua saya yang selalu dihati saya, Bapak Hartoyo, S.siT yang telah memberikan banyak pengorbanan, dukungan moril, spiritual dan materiil serta Ibu saya Enny Nurbayani yang selalu memberikan doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
6. Adik-adik saya yang saya sayangi Fadiya Prilahani dan Rifki Muhammad Triatmojo yang telah memberikan dukungan, semangat serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Sahabat saya di FKG Merita, Rosnita, Addina, Nurul Novita, Rifandy, Rohmatu Widya, Afida dan Isnri Rabbika yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka, selalu menghibur, memberikan dukungan, semangat dan doanya untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 2013 (Alveolar 2013) yang selalu memberikan bantuan, semangat dan doa.

9. Seluruh staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah banyak membantu.
10. Seluruh staff Laboratorium Histologi FK UNS yang telah membimbing dan membantu saya dalam melaksanakan penelitian.
11. Seluruh staff Laboratorium Patologi Anatomi FK UNS yang telah membimbing dan membantu saya dalam melaksanakan penelitian.
12. Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga bantuan semua pihak yang tertulis diatas menjadi amal ibadah dan mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. Penulis menyadari bahwa penyusunan karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu saran dan kritik yang bersifat membangun dari berbagai pihak sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi perkembangan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dibidang Kedokteran Gigi.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 14 Januari 2017

Penulis