

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

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagai persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh:

Isni Rabika Hamidanti

31101200306

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

2018

KARYA TULIS ILMIAH
PENGARUH EKSTRAK BAYAM (*Amaranthus Tricolor*) TERHADAP
JUMLAH MAKROFAG PADA PROSES PENYEMBUHAN LUKA PASCA
PENCABUTAN GIGI TIKUS *Wistar* JANTAN DIABETES

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

Isni Rabika Hamidanti

31101200306

Telah dipertahankan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal ...26...November...2017...

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji


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

Anggota Tim Penguji I


drg. Benni Benyamin M. Biotech

Anggota Tim Penguji II


drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Pros

Semarang, 06..MAR..2018....

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 : Isnri Rabika Hamidanti

NIM : 31101200306

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Pengaruh Ekstrak Bayam (Amaranthus Tricolor) Terhadap Jumlah Makrofag Pada Proses Penyembuhan Luka Paska 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, 22 Maret 2018



Isnri Rabika Hamidanti

PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : ISNI RABIKA HAMIDANTI

NIM : 31101200306

Program Studi : KEDOKTERAN GIGI

Fakultas : KEDOKTERAN GIGI

Alamat Asal : JL. CANDI PENATARAN XI / NO. 14 - KALIPANCUR

No. HP / Email : 081326500959

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

Pengaruh Ekstrak Bayam (*Amaranthus Tricolor*) Terhadap Jumlah Makrofag Pada Proses Penyembuhan Luka Paska 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/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 22 Maret 2018

Yang menyatakan,


ISNI RABIKA HAMIDANTI

*Coret yang tidak perlu

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

*“Dunia ini ibarat bayangan. Kalau kau berusaha menangkapnya, ia akan lari.
Tapi kalau kau membelakanginya, ia tak punya pilihan selain mengikutimu.”*

(Ibnu Qayyin Al Jauziyyah)

*“Orang yang paling pemaaf adalah ia yang mau memaafkan meski bias mem-
balas dendam.” (Imam Husain)*

Persembahan

Karya Tulis Ilmiah kupersembahkan untuk :

Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung

Dosen pembimbing dan dosen penguji

Teman-teman angkatan 2012

Semua pihak yang membantu dalam terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.

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 Makrofag 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 ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian.
2. drg. Andina Rizkia, Sp. KG selaku Wakil Dekan I Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah sabar memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan doa.
3. 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.

4. drg. Helmi Fathurrahman, Sp. Pros 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.
5. drg. Ade Ismail A.K., MDSc, Sp.Perio yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, memberi nasihat, memberikan arahan, motivasi dan membantu dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
6. Kedua orang tua saya yang selalu dihati saya, Bapak H. Hartono yang telah memberikan banyak pengorbanan, dukungan moril, spiritual dan materiil serta Ibu saya Hj. Susmiari Harini yang selalu memberikan doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
7. Kakak-kakak saya yang saya sayangi Lilik Dwi Christyanto, SH dan Dewi Retno Widyastuti, SH serta yang terkasih Septian Andhika yang telah memberikan dukungan, semangat serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Sahabat-sahabat saya drg. Syafrudin Aulia Azhar, Nadia Putri Darayani, S.KG, Amalia Nurul Fahmi, S.KG, Silma Nurul Azkia, S.KG, drg. Muhammad Nabeel Wildan, Yuanita Rahmawati, S.Ked, Sela Rizky Atyanto, S.Ked dan juga Farissa Meilia, S.KG yang selalu berjuang bersama dalam suka dan duka, selalu menghibur, memberikan dukungan, semangat dan doanya untuk penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

9. Semua teman-teman Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang angkatan 2012 (Dens Trigeminus 2012) yang selalu memberikan bantuan, semangat dan doa.
10. Seluruh staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah banyak membantu.
11. 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