

**EFEKTIFITAS EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Bosenbergia rotunda*) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA LUKA PASCA  
PENCABUTAN PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

**Penelitian Eksperimental Laboratoris (*In vivo*)**



Diajukan oleh:

**Abdillah Zunarito Omivar**

**31101300326**

Kepada

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2017**

**Karya Tulis Ilmiah**

**EFEKTIFITAS EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Bosenbergia rotunda*) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA LUKA PASCA  
PENCABUTAN PADA TIKUS WISTAR JANTAN  
Penelitian Eksperimental Laboratoris (*In vivo*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Abdillah Zunarito Omivar**

**31101300326**


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 27 Januari 2017

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua Tim Penguji**

  
**drg. Rizki Amalina, M.Si**

**Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I**

  
**drg. Yavun Siti Rochmah, Sp.BM**


**Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II**

  
**drg. M Muhtar SA**

Semarang, .....

14 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 : Abdillah Zunarito Omivar

NIM : 31101300326

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah berjudul:

**EFEKTIFITAS EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Bosenbergia rotunda*) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA LUKA PASCA PENCABUTAN PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

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, 27 Januari 2017



Abdillah Zunarito Omivar

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: ABDILLAH ZUNARITO OMIVAR
NIM	: 31101300326
Program Studi	: KEDOKTERAN GIGI
Fakultas	: KEDOKTERAN GIGI
Alamat Asal	: JL. PRAMUKA RT 01 RW 7 BANGSRI, JEPARA
No. HP / Email	: 082210170950 / abdillah.zunarito@std.unissula.ac.id

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

**EFEKTIFITAS EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Bosenbergia rotunda*) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA LUKA PASCA PENCABUTAN PADA TIKUS WISTAR JANTAN**

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, 27 Maret 2016

Yang menyatakan,



Abdillah Zunarito Omivar

\*Coret yang tidak perlu

## **PRAKATA**

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadirat Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini yang akan diajukan guna memenuhi dan melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan Pendidikan Kedokteran Gigi di Universitas Islam Sultan Agung Semarang dengan judul **“EFEKTIFITAS EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Bosenbergia rotunda*) TERHADAP ANGIOGENESIS PADA LUKA PASCA PENCABUTAN PADA TIKUS WISTAR JANTAN Penelitian Eksperimental Laboratoris (*In vivo*)”**. Shalawat serta salam tidak lupa peneliti haturkan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya.

Dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang terkait di dalamnya, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Karena itu pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. drg. Suryono, S.H, M.M, PhD, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan selaku Dosen Penguji yang telah memberikan banyak saran dan masukan yang membangun sehingga Karya Tulis Ilmiah bisa menjadi lebih baik.
2. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM dan drg. M Muhtar SA yang senantiasa membimbing dengan sabar dan tak kenal lelah dalam memberikan ilmu, arahan dan bimbingan selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini sehingga terselesaikan dengan baik.
3. Kedua orang tua, Bapak Ahmad Khomsin, S.Pd dan Ibu Mufarokhah, SE, beserta Adek Fais Rimafida Omivar dan Haidar Azzam Omivar yang selalu membantu doa, dukungan, fasilitas dan semangat dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah.

4. Hilda Ayu Nursanti, S.Pd yang selalu menjadi penyemangat dan dengan sabarnya dalam memberikan dukungan dan motivasi dalam mengerjakan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Teman seperjuangan KTI, Nisa Chusnaini, Nurul Novita Suhartono, Rizal Saeful Drajat, Siti Diah Nirmala, Marzuki Akbar dan seluruh anggota Alveolar 2013 terimakasih atas kerjasama selama ini.
6. Bapak, Ibu dosen, dan karyawan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.
7. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan yang telah banyak membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti, maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan. Akhir kata, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, Februari 2017

Penulis