

**PENGARUH EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Kaempferia pandurata*  
*Roxb.*) TERHADAP JUMLAH ANGIOGENESIS PADA PROSES  
PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIKUS  
Uji in Vivo pada Tikus *Wistar***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Soraya Dewi Isfandiasari**

**112110226**

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

**2015**

**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Kaempferia pandurata Roxb.*) TERHADAP JUMLAH ANGIOGENESIS PADA PROSES PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIKUS  
Uji in Vivo pada Tikus *Wistar***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Soraya Dewi Isfandiasari**

**112110226**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal: 4 Januari 2016

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Penguji

  
**Drg. Erdianto, M.H.kes**

Tanggal : 12 Januari 2016

Anggota Penguji I

  
**Drg. Siti Chumaeroh, MS**

Tanggal : 19 Januari 2016

Anggota Penguji II

  
**Drg. Erwid Fatcur Rahman**

Tanggal : 20 Januari 2016

Semarang, 11 Maret 2016

Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



**Drg.Suryono, SH,MM,Ph.D**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Soraya Dewi Isfandiasari

NIM : 112110226

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“PENGARUH EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*Kaempferia  
pandurata Roxb.*) TERHADAP JUMLAH ANGIOGENESIS PADA PROSES  
PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIKUS”**

Adalah benar hasil karya saya dan penuh kesadaran bahwa saya tidak melakukan plagiatisme atau mengambi alih seluruh atau sebagian besar karya tulis ilmiah orang lain tanpa menyebutkan sumbernya. Jika saya terbukti melakukan tindakan plagiatisme, saya bersedia menerima sanksi sesuai aturan yang berlaku.

Semarang, 4 Januari 2016

Yang Menyatakan,



Soraya Dewi Isfandiasari

## **PRAKATA**

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamuallaikum Wr, Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT, karena berkat rahmat dan hidayah-Nya peneliti dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah guna memenuhi dan melengkapi salah satu syarat dalam menyelesaikan praktek Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang dengan judul **“PENGARUH EKSTRAK RIMPANG TEMU KUNCI (*KAEMPFERIA PANDURATA ROXB.*) TERHADAP JUMLAH ANGIOGENESIS PADA PROSES PENYEMBUHAN ULKUS TRAUMATIKUS”**. Salawat serta salam tidak lupa peneliti sampaikan kepada Nabi Muhammad SAW beserta keluarga dan para pengikutnya.

Dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak yang terkait didalamnya maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Karena itu pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terimakasih yang sebesar- besarnya kepada :

1. Drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. Drg. Siti Chumaeroh, MS selaku dosen pembimbing I yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, nasehat dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.

3. Drg. Erwid Fatcur Rahman, selaku pembimbing II yang telah bersedia meluangkan waktu dan memberikan bimbingan, nasehat dan saran dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Drg. Erdianto, M.H.kes, selaku dosen penguji karya tulis ini yang telah meluangkan waktu saat sidang maupun bimbingan-bimbingan yang diberikan dalam menyusun Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak dan ibu dosen Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberikan banyak ilmu.
6. Keluarga tersayang Bapak Herry Siswanto dan Ibu Siti Nasroatun, Kakak Adhymas Eko Subodro, Kakak Ricca Hershita Chandrasari, Keponakan Aisha Quinn Islamia Suarez dan Mas Muhammad Fikri Irfani yang selalu memberi dukungan, doa dan semangat yang tiada henti.
7. Sahabat-sahabat yang selalu setia menemani, memberikan dukungan dan masukan dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini Yulya Millardi, Shita Mahanani, Winda Puspitarini, Desy Rachmawati, Alifatul Rahmafritri, Andika A. Ambo, Nifarea Anlila V., Mutia Choirunisa, Annastacia M.K serta teman-teman dentastic4 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
8. Seluruh staf Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah banyak membantu.
9. Asisten-asisten Laboratorium Biologi Fakultas MIPA Universitas Negeri Semarang yang telah membantu dalam pembuatan ekstrak.

10. Pihak dari Laboratorium Histologi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah membantu dalam penelitian.
11. Pihak dari Laboratorium Patologi Anatomi Fakultas Kedokteran Universitas Sebelas Maret Surakarta yang telah membantu dalam penelitian.
12. Semua pihak yang tidak dapat peneliti sebutkan satu per satu yang telah memberikan bantuan dalam menyelesaikan Karya Tulis ini.

Peneliti menyadari bahwa Karya Tulis Ilmiah ini jauh dari kata sempurna, mengingat keterbatasan dari peneliti maka kritik dan saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan.

Akhirnya semoga Allah SWT membalas semua kebaikan dan bantuan yang telah diberikan dan semoga Karya Tulis Ilmiah ini bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan

Wassalamualaikum Wr. Wb

Semarang, 4 Januari 2016

Peneliti