

**PENGARUH PENGGUNAAN EKSTRAK ETANOLIK KAYU SIWAK  
(*Salvadora Persica*) BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP  
KEBERSIHAN *SMEAR LAYER* TUBULUS DENTINALIS**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Stephanie Erlen**

**31101500545**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2019**



**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH PENGGUNAAN EKSTRAK ETANOLIK KAYU SIWAK  
(*Salvadora Persica*) BERBAGAI KONSENTRASI TERHADAP  
KEBERSIHAN *SMEAR LAYER* TUBULUS DENTINALIS**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh:

**Stephanie Erlen**

**31101500545**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 11 Februari 2019

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua Tim Penguji**

**drg. Suryono, S.H, M.M., Ph.D**

**Anggota Tim Penguji I**

**drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp. KG**

**Anggota Tim Penguji II**

**Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp.BM**

Semarang, 04 MAR 2019

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 : STEPHANIE ERLLEN

NIM : 31101500545

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“Pengaruh Penggunaan Ekstrak Etanolik Kayu Siwak (*Salvadora Persica*)  
Berbagai Konsentrasi Terhadap Kebersihan *Smear Layer* Tubulus  
Dentinalis”**

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, 2 April 2019



STEPHANIE ERLLEN

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto:**

“Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah nasib suatu kaum kecuali kaum itu sendiri yang mengubah apa apa yang pada diri mereka (QS. Ar Ra’d: 11)”

“

### **Persembahan:**

*Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung*

*Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji*

*Orang Tua*

*Sahabat dan Teman-teman*

*Semua pihak yang terlibat dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini*

## **PRAKATA**

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah memberikan rahmat serta karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penulisan karya tulis ilmiah dengan judul Perbandingan Tingkat Kebersihan *smear layer* Tubulus Dentinalis pada Penggunaan Ekstrak Etanol Kayu Siwak (*Salvadora Persica*) Berbagai Konsentrasi. Penulisan karya tulis ilmiah ini merupakan salah satu syarat akademis untuk mencapai gelar sarjana kedokteran gigi pada program pendidikan dokter gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini tidak akan selesai tanpa bantuan dan dukungan dari berbagai pihak, maka pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih dan penghargaan yang setulus-tulusnya kepada:

1. drg. Suryono, SH, MM, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung dan selaku dosen penguji yang telah memberikan banyak masukan dan arahan yang berarti bagi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
2. drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp. KG selaku dosen pembimbing I yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang berarti bagi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
3. Dr. drg. Yayun Siti Rochmah, Sp. BM selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan arahan yang berarti bagi penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

4. Ayah dan Ibu tercinta yang telah memberikan dukungan moril, spiritual, dan materiil yang tiada henti-hentinya serta doa yang senantiasa dipanjatkan untuk penulis dalam menyelesaikan pendidikan dan karya tulis ilmiah ini.
5. Adik tersayang yang selalu memberikan doa dan dukungan yang tiada henti-hentinya dengan penuh kasih sayang dan pengorbanan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan.
6. Teman seperbimbingan Anugrah, Rada, Dian dan para sahabat Cantika, Anggun, Weya serta teman-teman angkatan Maxillodensity 2015 yang selalu memberikan doa serta dukungan kepada penulis dalam menyelesaikan pendidikan dan karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih memiliki banyak kekurangan dan maka dari itu, penulis sangat mengharapkan kritik dan saran demi kesempurnaan karya tulis ilmiah ini. Semoga karya tulis ilmiah ini dapat bermanfaat bagi penulis dan semua pembaca.

Semarang, 24 Januari 2019

Penulis