

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL KAYU SIWAK KONSENTRASI 25%,  
30% dan 35% SEBAGAI BAHAN IRIGASI TERHADAP KEKUATAN  
GESER PERLEKATAN *SEALER* BERBAHAN DASAR RESIN**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh :

**Dian Kusumo Wati**

**31101500493**

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

**2020**



**Karya Tulis Ilmiah**

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL KAYU SIWAK KONSENTRASI 25%,  
30% dan 35% SEBAGAI BAHAN IRIGASI TERHADAP KEKUATAN  
GESER PERLEKATAN SEALER BERBAHAN DASAR RESIN**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

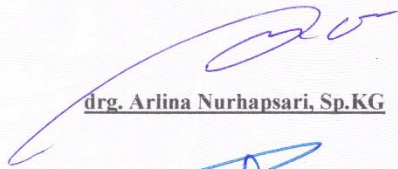
**Dian Kusumo Wati**

**31101500493**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 27 Januari 2020  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

**Ketua Tim Penguji**

  
**drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG**

**Anggota Tim Penguji I**

  
**drg. Andina Rizkia P.K, Sp.KG**


**Anggota Tim Penguji II**

  
**drg. Muhammad Dian F, M.Sc (DMS)**

Semarang, **1.1.FEB.2020**...

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 : Dian Kusumo Wati

NIM : 31101500493

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**PENGARUH EKSTRAK ETANOL KAYU SIWAK KONSENTRASI 25%, 30% DAN  
35% SEBAGAI BAHAN IRIGASI TERHADAP KEKUATAN GESER PERLEKATAN  
SEALER BERBAHAN DASAR RESIN**

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 2020



Dian Kusumo Wati

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto:**

*Saat Kamu sedang berusaha, janganlah menyerah. Jika Kamu merasa lelah istirahatlah, kemudian lanjutkan kembali usahamu. Yakinlah Kamu sudah berjalan setengah perjalanan, sehingga membuatmu enggan untuk kembali atau menyerah*

### **Persembahan**

*Karya Tulis Ilmiah ini kupersembahkan untuk: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang Rumah Sakit Islam Gigi dan Mulut Sultan Agung Semarang Dosen Pembimbing dan Dosen Penguji Orang Tua Sahabat dan Teman – teman Semua pihak yang membantu dalam pembuatan Karya Tulis Ilmiah ini*

## **PRAKATA**

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas limpahan rahmat dan hidayah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulisan ilmiah ini dengan lancar tanpa suatu halangan apapun.

Skripsi yang berjudul Pengaruh Ekstrak Etanol Kayu Siwak Konsentrasi 25%, 30% dan 35% sebagai Bahan Irigasi Terhadap Kekuatan Geser Perlekatan *Sealer* Berbahan Dasar Resin ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan dengan baik tentunya dengan dukungan dan bantuan dari berbagai pihak. Penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. drg. Suryono S.H, MM, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Andina Rizkia P, Sp.KG dan drg. Muhammad Dian F, M.Sc (DMS) selaku dosen pembimbing yang telah meluangkan waktu dalam memberi bimbingan, kritik, saran dan dukungan hingga Karya Tulis Ilmiah ini dapat selesai.
3. drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG selaku dosen penguji yang telah bersedia meluangkan waktu dalam menguji, memberi kritik dan saran pada Karya Tulis Ilmiah ini.
4. Kedua orang tua, bapak Sukono dan ibu Sudarsih yang selalu memberikan limpahan kasih sayang, doa dan juga dukungan penuh dalam bentuk materiil maupun non materiil sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah mendidik, membimbing, dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan.

6. Teman seperbimbingan Stephani Erlen, Rada Devi, Anugrah dan para sahabat Alphania Esty, Atqiya, Ayuning Hutama, Dewi Zuliana, Dita kurniati, Risa Riskiati serta teman-teman angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang selalu memberikan dukungan, bantuan, dan doa selama ini.
7. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

Penulis menyadari dalam Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari kesempurnaan dan terdapat banyak kekurangan yang harus diperbaiki, untuk itu kritik dan saran sangat penulis harapkan.

Akhir kata penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat terutama bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb*

Semarang, 27 Januari 2020

Penulis