

**PENGARUH PENAMBAHAN 1% *FIBER SISAL (AGAVE SISALANA)* DAN *FIBER DAUN NANAS (ANANAS COMOSUS)* TERHADAP KEKUATAN *FLEXURAL SPLINTING PERIODONTAL***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Savira Regita Cahya Saputri**

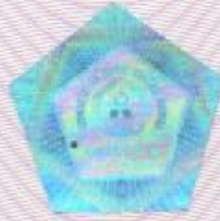
**31101500538**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG**

**SEMARANG**

**2019**





**KARYA TULIS ILMIAH**

**PENGARUH PENAMBAHAN 1% *FIBER SISAL (AGAVE SISALANA)*  
DAN *FIBER DAUN NANAS (ANANAS COMOSUS)* TERHADAP  
KEKUATAN *FLEXURAL SPLINTING PERIODONTAL***

Yang dipersiapkan dan dibuat oleh :

**Savira Regita Cahya Saputri**

**31101500538**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 17 Desember 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Dewan Penguji

**drg. Ade Ismail A. K., MDSc., Sp.Perio**

Anggota Tim Penguji I

**drg. Eko Hadiano, MDSc**

Anggota Tim Penguji II

**drg. Prima Agumawanti, Sp.KGA**

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 dibawah ini :

Nama : Savira Regita Cahya Saputri

NIM : 31101500538

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**Pengaruh Penambahan 1% *Fiber* Sisal (*Agave Sisalana*) Dan *Fiber* Daun Nanas (*Ananas Comosus*) Terhadap Kekuatan *Flexural Splinting* Periodontal**

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, 9 Maret 2019



Savira Regita Cahya Saputri

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto**

*“Cukuplah Allah menjadi penolong bagi kami dan Dia sebaik-baik pelindung”*

### **Persembahan**

*Karya Tulis Ilmiah Kupersembahkan Untuk :*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung*

*Dosen Pembimbing dan Penguji*

*Kedua Orangtua*

*Teman-teman angkatan 2015*

*Semua pihak yang membantu dalam terselesainya karya tulis ilmiah ini*

## PRAKATA

*Bismillahirrahmanirrahim*

*Assalamu'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kehadiran Allah SWT atas segala berkah dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan lancar dan tanpa suatu halangan apapun.

Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Penambahan 1% *Fiber Sisal (Agave Sisalana)* Dan *Fiber Daun Nanas (Ananas Comosus)* Terhadap Kekuatan *Flexural Splinting Periodontal*” disusun untuk memenuhi persyaratan dalam mencapai gelar sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.

Penulis menyadari akan kekurangan dan keterbatasan, sehingga selama menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini, penulis mendapat bantuan, bimbingan, dorongan dan petunjuk dari berbagai pihak. Oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih banyak kepada :

1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Eko Hadianto, MDSc, selaku Dosen Pembimbing I yang senantiasa membimbing saya dengan sabar. Terima kasih atas segala arahan, motivasi, waktu dan doa sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
3. drg. Prima Agusmawanti, Sp.KGA, selaku Dosen Pembimbing II yang selalu memberikan nasihat, dan dengan sabar membimbing saya dengan penuh pengertian serta terima kasih atas waktu untuk mengarahkan penulis hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Ade Ismail A. K., MDSc., Sp.Perio, selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran, motivasi serta kritik yang membangun sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.
5. Kedua orang tua Bapak (H. Safuan), Ibu (Hj. Lilis Khoiriyah) terima kasih atas semangat, limpahan kasih sayang, doa yang tiada henti serta dukungan penuh dalam bentuk materil maupun non materill sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan
6. Seluruh teman seperjuangan angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan dukungan, bantuan dan berbagi ilmu kepada penulis.

7. Seluruh sahabat-sahabat tersayang dan M. Septiady Bachtiar yang selalu setia menemani dan dengan ikhlas membantu penulis dalam setiap kesulitan serta semua pihak yang telah ikut membantu terselesainya karya tulis ilmiah ini yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

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 dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

*Wassalamu'alaikum Wr.Wb.*

Semarang, 17 Desember 2018

Penulis

