

**PENGARUH POSISI PELETAKAN SERAT DAUN NANAS
(*ANANAS COMOSUS L. MERR*) TERHADAP KEKUATAN
FLEKSURAL RESIN KOMPOSIT *FLOWABLE***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



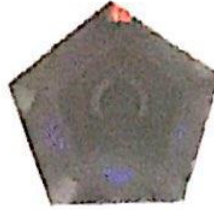
Oleh :

Ferizka Fadhilla Nila Kusuma

31101500503

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

2019



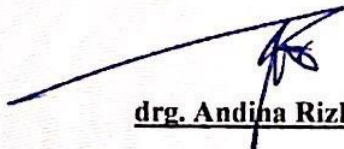
KARYA TULIS ILMIAH
**PENGARUH POSISI PELETAKAN SERAT DAUN NANAS (*ANANAS*
COMOSUS L.MERR) TERHADAP KEKUATAN FLEKSURAL RESIN**
KOMPOSIT *FLOWABLE*

Yang dipersiapkan dan disusun oleh
Ferizka Fadhilla Nila Kusuma
31101500503


Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada tanggal 30 Januari 2019
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

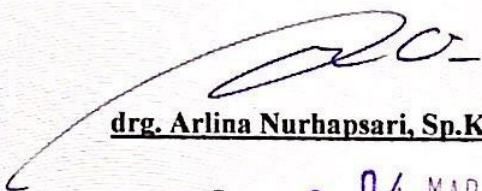
Ketua Tim Penguji


drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Anggota Tim Penguji I



drg. H. Benni Benyamin, M.Biotech

Anggota Tim Penguji II


drg. Arlina Nurhapsari, Sp.KG

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 : Ferizka Fadhillah Nila Kusuma

NIM : 31101500503

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

Pengaruh Posisi Peletakan Serat Daun Nanas (*Ananas Comosus L.Merr*) terhadap Kekuatan Fleksural Resin Komposit *Flowable*

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, 29 Maret 2019



Ferizka Fadhillah Nila Kusuma

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

“Kegagalan merupakan kunci kesuksesan”

Persembahan

Karya Tulis Ilmiah Kupersembahkan Untuk :

Fakultasa 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 kehadirat 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 Posisi Peletakan Serat Daun Nanas (*Ananas Comosus L. Merr*) Terhadap Kekuatan Fleksural Resin Komposit *Flowable* ” 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. H. Benni Benyamin, M.Biotech, 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. Arlina Nurhapsari, Sp. KG, 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. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp. KG, 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 H. Moch Basuni, S.E.,S.T. dan Hj. Sa'adah, S.Pd, 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. Pak Lilik Dwi Setyana.ST.,MT selaku Kasub Laboratorium Bahan Teknik Mesin Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan pengarahan pada waktu penelitian.
8. Seluruh sahabat-sahabat tersayang 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