

**PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
KEKUATAN IMPAK RESIN AKRILIK *HEAT CURED***

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh

Ardiyana Cakra Patriliana Irmawan

31101700012

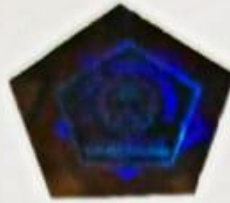
Kepada

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG

SEMARANG

2021



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
KEKUATAN IMPAK RESIN AKRILIK *HEAT CURED***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Ardiyani Cakra Patriliana Irmawan

NIM 31101700012

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji
Pada Tanggal 11 Februari 2021
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Muhammad Dian Firdausy, M.Sc (DMS)

Anggota Tim Penguji I,

drg. Eko Hadianto, MDSc.

Anggota Tim Penguji II,

drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp.KG

Semarang, 23 FEB 2021

Fakultas Kedokteran Gigi

Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



Dr. Suryono, SH.MM. Ph.D

NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Ardiyan Cakra Patrilia Irmawan

NIM : 31101700012

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
KEKUATAN IMPAK RESIN AKRILIK *HEAT CURED*”**

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, 18 Februari 2021



Ardiyan Cakra Patrilia Irmawan

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto

*Tetap optimis dan jangan putus asa
Kesempatan tidak datang dua kali
Namun kesempatan akan datang bagi seseorang yang berusaha*

Persembahan:

Karya tulis ini dipersembahkan untuk: Fakultas Kedokteran Gigi Universitas

Islam Sultan Agung Semarang

Kedua pembimbing dan penguji KTI yang saya hormati

Orang tua dan keluarga yang saya sayangi

Teman-teman Xalvadenta angkatan 2017

Serta pihak yang telah membantu dalam terselesaikannya Karya Tulis Ilmiah ini



PRAKATA

Assalamu'alikum Wr.Wb

Puji syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa yang telah melimpahkan rahmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan Karya tulis ilmiah dengan judul: Pengaruh penambahan *non dental glass fiber* terhadap kekuatan impak resin akrilik *heat cured*.

Karya tulis ilmiah ini disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini dengan penuh ketulusan dan rendah hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada yang terhormat:

1. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang sudah memberi ijin guna melaksanakan penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. drg. Eko Hadianto, MDSc., selaku pembimbing I yang sudah meluangkan waktu dengan sabar membimbing saya, memberi arahan, motivasi, dukungan serta doa selama penyusunan karya tulis ini.
3. drg. Andina Rizkia, Sp.KG selaku pembimbing II yang sudah meluangkan waktu dengan sabar membimbing saya, memberikan arahan, motivasi, dukungan serta doa selama penyusunan karya tulis ini.

4. drg. Muhammad Dian Firdausy MSc (DMS) selaku penguji yang telah meluangkan waktunya, pikiran, tenaga, memberi arahan, motivasi, dan doa selama penyusunan karya tulis ini.
5. drg. Niluh Ringga M.Kes selaku dosen wali saya yang sudah memberi dukungan, memberikan arahan, serta doa selama penyusunan karya tulis ini.
6. Kedua orang tua saya serta adik saya yang sudah memberi doa, dukungan, pengorbanan, serta materil dalam menyusun dan menyelesaikan penelitian ini.
7. Teman – teman seperjuangan saya Xalvadenta angkatan 2017, keluarga besar Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya tulis Ilmiah ini.
8. Terimakasih kepada teman satu bimbingan saya Sella Dumaika Desmonda dan Sofiana Nur Fika yang sudah memberi saran, motivasi, serta doa kepada saya dalam menyelesaikan penelitian.
9. Terimakasih kepada Lulu Sa'adah, yang sudah memberikan support, motivasi serta doa kepada saya untuk menyelesaikan penelitian ini hingga insha'Allah terkejar yusidium periode 1 2021.
10. Terimakasih kepada Suprayogi, Regilia, Adam, Anfasa, Farah, Fatulia dan teman-teman saya yang tidak bisa disebutkan satu persatu yang memotivasi saya mengerjakan karya tulis ini.

Penulis menyadari bahwasanya Karya Tulis Ilmiah berikut masih belum sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan kritik serta saran yang membangun demi perbaikan.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah berikut mampu menambah pengetahuan dan wawasan yang bermanfaat bagi seluruh pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr.Wb.

Semarang, 09 Februari 2021

