

**PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
TENSILE STRENGTH PRE-POLYMERIZED FIBER REINFORCED
*COMPOSITE***

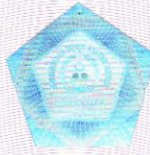
Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan oleh
Nurfika Sofiana
31101700063

Kepada
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG
SEMARANG
2021



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
TENSILE STRENGTH PRE-POLYMERIZED FIBER REINFORCED
*COMPOSITE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Nurfika Sofiana

31101700063

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 22 Januari 2021

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

drg. Benni Benyamin, M.BioTech

Anggota Tim Penguji I

drg. Eko Hadiano, MDSc

Anggota Tim Penguji II

drg. Febia Astiawati S, MH.Kes

Semarang, **23.FEB.2021**....

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 : Nurfika Sofiana

NIM : 31101700063

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul :

**“PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
TENSILE STRENGTH PRE-POLYMERIZED FIBER REINFORCED
COMPOSITE”**

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, 15 Februari 2021



Nurfika Sofiana

MOTTO DAN PERSEMBAHAN

Motto:

*Hidup hanya bisa dimengerti dengan melihat ke belakang, tetapi ia terus
berlanjut ke depan.*

Persembahan:

Karya Tulis Ini Dipersembahkan Kepada

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Dosen Pembimbing
dan Penguji*

Semua Pihak Yang Membutuhkan Untuk Menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah



PRAKATA

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Alhamdulillah penulis panjatkan kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan berkah, rahmat, hidayah, dan inayahnya sehingga penulis dapat menyelesaikan penyusunan karya tulis ilmiah. Shalawat serta salam semoga senantiasa terlimpahkan kepada baginda Muhammad SAW yang selalu penulis harapkan syafaatnya karenanya penulis mampu menyelesaikan tugas karya tulis ilmiah.

Untuk keluarga, para sahabat, orang terdekat dan semua yang mengenal penulis, terimakasih atas kontribusi dalam segala aspek yang telah diberikan dengan ikhlas. Penulis merasa bahwa karya tulis ilmiah dengan judul "**Pengaruh Penambahan *Non Dental Glass Fiber* terhadap *Tensile Strength Pre-Polymerized Fiber Reinforced Composite***" ini bukan merupakan hasil karya tulis penulis seorang, akan tetapi juga merupakan hasil dari bimbingan dari berbagai pihak.

Penulis juga merasa bahwa dalam karya tulis ilmiah yang telah disusun terdapat banyak kekurangan. Selanjutnya penulis haturkan banyak terimakasih kepada semua pihak atas segala bantuan dan bimbingan yang telah diberikan sehingga tugas karya tulis ilmiah penulis dapat terselesaikan. Sebagai rasa syukur, penulis mengucapkan terimakasih kepada:

1. drg. Suryono, S.H., M.M., Ph.D. Selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah membantu dan

memberikan izin dalam proses pengambilan data hingga karya tulis ilmiah dapat berjalan lancar.

2. drg. Eko Hadianto, MDSce., selaku dosen pembimbing I yang telah mempermudah berjalannya penelitian, membimbing, mengarahkan serta memberikan waktunya untuk menyumbangkan gagasan dalam penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian.
3. drg. Febia Astiawati S, M.H.Kes. selaku dosen pembimbing II yang telah membantu menyusun dalam mengarahkan penulisan dan memberi arahan penyusunan karya tulis ilmiah dengan sabar dan penuh pengertian.
4. drg. Benni Benyamin, M.BioTech. selaku dosen penguji yang telah memberikan kritikan dan saran yang membangun dalam penulisan karya tulis ilmiah ini.
5. Lilik Dwi Setyana, ST., MT selaku Kepala Sub Laboratorium Bahan Teknik Universitas Gadjah Mada
6. Seluruh Dosen dan staf karyawan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan sarjana kedokteran gigi.
7. Kedua orang tua saya, Ayah (Abu Hanifah) dan Ibu (Mahmudah) yang selalu memberikan yang terbaik untuk saya, tanpa doa dan dukungan dari ayah dan ibu, saya tidak akan pernah mampu menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.

8. Kakak (Nadia Nailil Ulya & Tiasa Adimagistra) dan kakak kedua (Almh. Atiek Amalia Ahsanti) yang selalu membantu, mendukung, mendoakan dan menanyakan kapan saya lulus sehingga mampu mejadi motivasi untuk saya agar segera menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah ini.
9. Seluruh keluarga besar saya yang selalu mendukung dan mendoakan saya untuk kelancaran penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
10. Sahabat – sahabat tercinta saya Sella Dumaika Desmonda yang selalu membantu saya, memulai KTI bersama-sama, teman – teman saya Avena Dwi Kunfiar, Abiyoga Putra, Ashfia Lulu, Vena Tria, Bella Sarita, Nabella Devyanna menjadi tempat bercerita, Kakak tingkat saya (Prisila Widuanti dan Arina Zuhaila) yang selalu berkenan saya repotkan. Serta, kawan bimbingan saya Ardiyan Cakrayang selalu menjadi pendorong dan penghibur dalam penulisan Karya Tulis Ilmiah ini.
11. Teman – teman Xalvadenta FKG UNISSULA 2017 yang membantu memberi bantuan semangat dan pengetahuan selama proses belajar di FKG UNISSULA.
12. Rekan – rekan BEM KM FKG UNISSULA, dan seluruh organisasi yang saya ikuti selama masa perkuliahan karena telah mengajarkan saya, bahwa hidup tidak hanya tentang angka dan pencapaian tetapi tentang guna dan kebermanfaatn.
13. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu, penulis mengucapkan banyak terimakasih.

Akhir kata, penulis memiliki harapan semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat bermanfaat bagi kemajuan dan perkembangan ilmu pengetahuan dalam bidang kedokteran gigi

Wassalamu'alaikum Wr. Wb.

Semarang, 21 Januari 2021

Penulis

