

**PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
KEKUATAN FLEKSURAL *PREPOLYMERIZED***

FIBER REINFORCED COMPOSITE

HALAMAN JUDUL

Karya Tulis Ilmiah

Untuk memenuhi sebagian persyaratan
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

Arina Zuhaila Amna

31101600564

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

2019



KARYA TULIS ILMIAH

**PENGARUH PENAMBAHAN *NON DENTAL GLASS FIBER* TERHADAP
KEKUATAN FLEKSURAL *PREPOLYMERIZED*
*FIBER REINFORCED COMPOSITE***

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

Arina Zuhaila Amna

31101600564

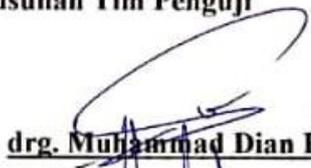
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada Tanggal 20 Januari 2020

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. Budi Suhartono, Sp. Ort

Semarang, **27 JAN 2020**

Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Islam Sultan Agung
Dekan,


drg. Saiful, S.H, M.M, Ph.D
NIK. 231014025

SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Arina Zuhaila Amna

Nim : 31101600564

Fakultas : Kedokteran Gigi

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**Pengaruh Penambahan *Non Dental Glass Fiber* Terhadap Kekuatan
Fleksural *Prepolymerized 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, 10 Januari 2020



(Arina Zuhaila Amna)

PRAKATA

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT atas segala nikmat dan karunia-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah dengan judul “Pengaruh Penambahan *Non Dental Glass Fiber* Terhadap Kekuatan Fleksural *Prepolymerized Fiber Reinforced Composite*”. Sholawat serta salam selalu tercurah kepada Nabi Besar Muhammad SAW beserta keluarga, sahabat dan para pengikutnya.

Karya Tulis Ilmiah ini merupakan salah satu syarat untuk mendapatkan 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 sabar dan bersedia dengan tulus membimbing saya. Terima kasih atas segala nasihat, arahan, motivasi dan waktu, sehingga penulis dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
3. drg. Budi Suhartono, Sp. Ort, selaku Dosen Pembimbing II yang telah bersedia membimbing saya dengan sabar dan tulus. Terima kasih atas nasihat, arahan, motivasi, waktu dan pengertiannya untuk mengarahkan penulis hingga terselesaikannya karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Muhammad Dian Firdausy, M.Sc (DMS), selaku Dosen Penguji yang telah memberikan saran dan kritik yang membangun, sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.

5. Kedua orang tua saya Bapak Ahmad Muzakki, Ibu Mustabsyiroh, kakak Arim Zuhaida Amna dan Adik Muhammad Zufar Amna serta keluarga besar Bani Mu'min dan keluarga besar Bani Ma'sum terima kasih atas semangat dan doa yang tiada henti sehingga karya tulis ilmiah ini dapat terselesaikan.
6. Semua sahabat saya; Tiara Zafira Rosni, Nurlatifa Amelia Rachma dan Novianna Tri H yang telah memberikan dukungan, bantuan dan berbagi ilmu kepada penulis.
7. Prisila Widuanti, Hanif Irsyad, dan Faiza Munabari yang selalu membantu saya dalam penulisan KTI dan memberikan motivasi.
8. 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.
9. 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, 10 Januari 2020

Penulis