

**PERBEDAAN TINGKAT KEKERASAN PERMUKAAN PADA  
BEBERAPA *GLASS IONOMER CEMENT* KONVENSIONAL TIPE II**

**Karya Tulis Ilmiah**  
Untuk memenuhi sebagian persyaratan  
Mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Oleh

**Lulu Lailatal Churriyah**

**31101700045**

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

**2021**



**KARYA TULIS ILMIAH**

**PERBEDAAN TINGKAT KEKERASAN PERMUKAAN PADA  
BEBERAPA *GLASS IONOMER CEMENT* KONVENSIONAL TIPE II**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Lulu Lailatal Churriyah**

**31101700045**

Telah dipertahankan di depan Dewan penguji  
Pada tanggal 2 Desember 2020  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

**drg. Eko Hadiano, MDSc**

Anggota Tim Penguji I

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

Anggota Tim Penguji II

**drg. Budi Suhartono, Sp.Ort**

Semarang, **02 FEB 2021**  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan,



**drg. Suryono, SH. MM. Ph. D**  
**NIK. 231014025**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : LULU LAILATAL CHURRIYAH

NIM : 31101700045

Dengan ini saya nyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul: **Perbedaan Tingkat Kekerasan Permukaan Pada Beberapa Glass Ionomer Cement Konvensional Tipe II**

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, 2 Februari 2021



Lulu Lailatal Churriyah



## **MOTTO**

*Tak akan ada keberhasilan tanpa berusaha dan sebuah doa.  
Dan setiap usaha terdapat cobaan dan rintangan.  
Tetaplah semangat karena hidup adalah sebuah perjuangan.*

## **PERSEMBAHAN**

*Karya tulis ini saya persembahkan untuk :*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang*

*Kedua dosen pembimbing dan dosen 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

Bismillahirrahmanirrahim

Assalamu'alaikum Wr.Wb.

Dengan mengucapkan puji dan syukur kehadiran Allah SWT atas berkat rahmat dan hidayah- Nya yang telah diberikan sehingga peneliti dapat menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah dengan judul **“PERBEDAAN TINGKAT KEKERASAN PERMUKAAN PADA BEBERAPA GLASS IONOMER CEMENT KONVENSIONAL TIPE II ”**.

Karya Tulis Ilmiah ini disusun sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran gigi Universitas Islam Sultan Agung. Peneliti menyadari bahwa tanpa bimbingan dan dorongan dari beberapa pihak yang terkait di dalamnya, maka Karya Tulis Ilmiah ini tidak akan terselesaikan. Karena itu pada kesempatan ini, peneliti mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, MM, Ph.D, selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. M. Dian Firdausy, M.Sc(DMS), selaku dosen pembimbing I yang sudah meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta membimbing penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
3. drg. Budi Suhartono, Sp.Ort, selaku dosen pembimbing II meluangkan waktu, tenaga, pikiran serta membimbing penulis selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
4. drg. Eko Hadiano, M.DSc, selaku dosen penguji yang sudah banyak memberi petunjuk, saran serta kritik dalam penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Bapak/Ibu dosen serta staff Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik dan memberi banyak ilmu di masa pendidikan.
6. Ayah dan Ibu tercinta : Bapak Abdul Syukur dan Ibu Halimah yang telah menjadi motivasi penulis dalam menyelesaikan pendidikan serta senantiasa

memberikan do'a, semangat, dan dukungan baik secara moral, material maupun spiritual dengan penuh kasih sayang.

7. Kakakku M. Faza Akroma & adikku M. Labib Harun, atas segala motivasi dan semangat yang diberikan.
8. Sahabat-sahabatku : Muhammad Hussain P.Z, Farah Amara D, Regillia Shinta M, Adinda Eka R, Risqina Fatulia R
9. Teman seperbimbingan: Nabella Deviana P, Mba Anfa, Mba Erdya atas segala motivasi dan semangat yang diberikan.
10. Teman-teman Xalvadenta 2017
11. Kepala Bagian Laboratorium Bahan Teknik Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada.
12. Kepala Bagian Laboratorium Mikrobiologi FK Universitas Islam Sultan Agung
13. Semua pihak yang tak dapat peneliti sebutkan satu persatu.

Peneliti menyadari bahwasanya Karya Tulis Ilmiah ini masih jauh dari sempurna, untuk itu kritik serta saran yang bersifat membangun sangat peneliti harapkan.

Akhirnya, semoga Allah SWT membalas semua kebaikan serta bantuan yang sudah diberikan serta semoga Karya Tulis Ilmiah berikut bisa bermanfaat bagi perkembangan serta kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr.Wb

Semarang, 2 Desember 2020

Lulu Lailatal Churriyah