

**PERBANDINGAN *COMPRESSIVE STRENGTH* RESTORASI SANDWICH  
RESIN KOMPOSIT DENGAN BASIS *GLASS IONOMER CEMENT* DAN  
*RESIN MODIFIED GLASS IONOMER CEMENT***

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan  
Mencapai Gelar Sarjana Kedokteran gigi



Diajukan oleh :

**Nova Dwi Lestari**

**31101400453**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS ISLAM SULTAN AGUNG  
SEMARANG  
2018**

Karya Tulis Ilmiah

**PERBANDINGAN *COMPRESSIVE STRENGTH* RESTORASI SANDWICH  
RESIN KOMPOSIT DENGAN BASIS *GLASS IONOMER CEMENT* DAN  
*RESIN MODIFIED GLASS IONOMER CEMENT***

Yang dipersiapkan dan disusun Oleh :

**Nova Dwi Lestari**

**31101400453**

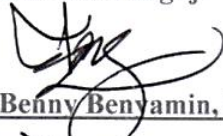
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 5 Februari 2018

Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

  
**drg. Benny Benyamin, M.Biotech**

Anggota Tim Penguji I

  
**drg. Prima Agusmawanti, Sp.KGA**

Anggota Tim Penguji II

  
**drg. Eko Hadiano, MDSc**

Semarang, 06 MAR 2018

Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung

Dekan,



**drg. Suryono S.H, M.M., Ph.D**  
**NIK. 231014025**

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini:

Nama : Nova Dwi Lestari

NIM : 31101400453

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**Perbandingan Compressive Strength Restorasi Sandwich Resin Komposit dengan Basis Glass Ionomer Cement dan Resin modified Glass Ionomer Cement** 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, 7 Maret 2018



Nova Dwi Lestari

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : NOVA DWI LESTARI  
NIM : 31101400453  
Program Studi : KEDOKTERAN GIGI  
Fakultas : KEDOKTERAN GIGI  
AlamatAsal : KALIGARANG RT 14 RW 05 KELING JEPARA  
No. HP / Email : 082322016175/ novadwita23@gmail.com

Dengan ini menyerahkan karya ilmiah berupa ~~Tugas Akhir/Skripsi/Tesis/Disertasi~~\* dengan judul :

**Perbandingan *Compressive Strength* Restorasi *Sandwich Resin Komposit Dengan Basis Glass Ionomer Cement Dan Resin Modified Glass Ionomer Cement***

Dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialih mediakan, dikelola dalam pangkalan data, dan dipublikasikannya di internet atau media lain untuk kepentingan akademis selama tetap mencantumkan nama penulis sebagai pemilik Hak Cipta.

Pernyataan ini saya buat dengan sungguh-sungguh. Apabila dikemudian hari terbukti ada pelanggaran Hak Cipta/Plagiarisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 28 Maret 2018

Yang menyatakan,

  
NOVA DWI LESTARI

\*Coret yang tidak perlu

## MOTTO DAN PERSEMBAHAN

### **Motto**

*“Barang siapa keluar untuk mencari ilmu, maka dia berada di jalan Allah “*

*(HR. Turmudzi).*

*Sesungguhnya Allah tidak akan mengubah keadaan suatu kaum, sehingga mereka mengubah keadaan yang ada pada diri mereka sendiri. (Ar Ra'd 11)*

### **Persembahan**

*Karya Tulis Ilmiah Kupersembahkan Untuk:*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung*

*Dosen Pembimbing dan penguji*

*Teman-teman angkatan 2014*

*Semua pihak yang membantu dalam terselesainya karya tulis ilmiah ini*

## PRAKATA

*Assalamu'alaikum Wr. Wb*

Memanjatkan puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan ridho-Nya sehingga penulis mampu menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Karya tulis ilmiah yang berjudul "**Perbandingan *compressive Strength* restorasi *Sandwich Resin Komposit Dengan Basis Glass Ionomer Cement Dan Resin Modified Glass Ionomer Cement***". Disusun untuk memenuhi sebagai persyaratan mencapai gelar sarjana kedokteran gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.

Dalam karya tulis ilmiah ini, penulis banyak mendapat dukungan, bantuan, dan bimbingan dari banyak pihak. Pada kesempatan ini penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D, selaku dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang.
2. drg. Prima Agusmawanti, Sp.KGA, selaku dosen pembimbing I yang telah banyak memberikan tenaga, waktu, pikiran, dan saran kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Eko Hadianto, MDSc, selaku dosen pembimbing II yang telah banyak memberikan tenaga, waktu, pikiran, dan saran kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Benny Benyamin, M.Biotech, selaku dosen penguji yang telah banyak memberikan tenaga, waktu, pikiran, saran serta perbaikan kepada penulis dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orangtua saya, Bapak Sukono dan Ibu Sri Wahyuni yang telah banyak memberikan doa, kasih sayang, semangat, dukungan moril, materi, dan nasehat, untuk menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
6. Kakak saya Deni Febrianto dan adik saya shesya Rizky Amalia yang selalu memberi semangat dan doa kepada saya.

7. Rifas Arlian Gissafa yang selalu membantu, memberi semangat dan menemani saya dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini
8. Azkia Aviani, Arina Manashika, Ismi Sitifatimah, Efty Aulia, Hikmah nuraini, Noor Azizatus Sholekhah, Senja Ayu Saputri, selaku sahabat-sahabat tersayang saya yang telah banyak membantu, memberikan semangat dan doa.
9. Nadhifa Nisa Satra, Sri Rohmah, AseNurulhidayah dan Dina wahyuningsih selaku teman kos dan selaku sahabat tersayang saya yang telah banyak membantu, memberikan semangat dan doa.
10. Laboratorium Teknik Mesin Universitas Gajah Mada dan Laboratorium Biologi Fakultas Kedokteran Unissula yang telah membantu penelitian saya berjalan dengan lancar.
11. Osce Center FKG Unissula yang telah menyediakan tempat dan membantu penelitian saya berjalan dengan lancar
12. Teman-teman seperjuangan “*Enamela Denta*” angkatan 2014 yang telah membantu dalam penelitian ini dan sama-sama berjuang menyelesaikan KTI.

Penulis menyadari bahwa karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna, serta banyak kekurangan. Oleh karenanya, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun untuk menyempurnakan karya tulis ilmiah ini dan berharap karya tulis ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

Wassalamu’alaikum Wr.Wb

Semarang, Januari 2018

Penulis