

**UJI KELARUTAN SEMEN IONOMER KACA DALAM PERENDAMAN  
MINUMAN BERKARBONASI DAN AIR KOLAM RENANG**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan  
mencapai gelar Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh

**Rizqi Wahyu Lestari Suwanto**

**31101300381**

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

**2017**

**Karya Tulis Ilmiah**

**UJI KELARUTAN SEMEN IONOMER KACA DALAM PERENDAMAN  
MINUMAN BERKARBONASI DAN AIR KOLAM RENANG**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Rizqi Wahyu Lestari Suwanto**  
**31101300381**

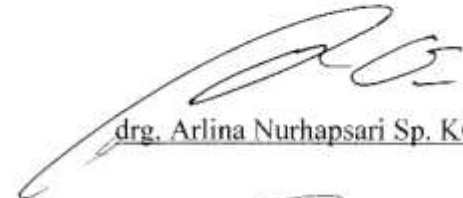
Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada tanggal 25 Januari 2017  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

Ketua Tim Penguji

  
drg. Andina Rizkia Putri K., Sp. KG

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

  
drg. Arlina Nurhapsari Sp. KG

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

  
drg. Muh. Dian Firdausy, MSc (DMS)

13 MAR 2017

Semarang, .....  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Islam Sultan Agung  
Dekan.



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

## SURAT PERNYATAAN KEASLIAN

Yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Rizqi Wahyu Lestari Suwarto

NIM : 31101300381

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

### **“UJI KELARUTAN SEMEN IONOMER KACA DALAM PERENDAMAN MINUMAN BERKARBONASI DAN AIR KOLAM RENANG”**

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 aturan yang berlaku.

Semarang, 20 Januari 2017



METERAI  
TEMPEL  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
Rizqi wahyu Lestari Suwarto

## **PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH**

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: RIZQI WAHYU LESTARI SUWARTO
NIM	: 31101300381
Program Studi	: KEDOKTERAN GIGI
Fakultas	: KEDOKTERAN GIGI
Alamat Asal	: JL. LAKSDA YOS SUDARSO NO.22 UNGARAN
No. HP / Email	: 085742856610 / rizqiwahyu24@gmail.com

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

### **UJI KELARUTAN SEMEN IONOMER KACA DALAM PERENDAMAN MINUMAN BERKARBONASIDAN AIR KOLAM RENANG**

dan menyetujuinya menjadi hak milik Universitas Islam Sultan Agung serta memberikan Hak Bebas Royalti Non-eksklusif untuk disimpan, dialihmediakan, 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/Plagiatisme dalam karya ilmiah ini, maka segala bentuk tuntutan hukum yang timbul akan saya tanggung secara pribadi tanpa melibatkan pihak Universitas Islam Sultan Agung.

Semarang, 24 Maret 2017

Yang menyatakan,

**RIZQI WAHYU LESTARI SUWARTO**

\*Coret yang tidak perlu

**BIOGRAFI PENULIS**

Nama : Rizqi Wahyu Lestari Suwanto

Alamat : Jl. Laksda Yos Sudarso No.22 Ungaran

No Telepon : 085742856610

Email : rizqiwahyu24@gmail.com

## PRAKATA

Assalamualaikum Wr. Wb.

Puji syukur kehadirat Allah SWT yang telah melimpahkan rahmatnya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah dengan judul : “Uji Kelarutan Semen Ionomer Kaca dalam Perendaman Minuman Berkarbonasi dan Perendaman Air Kolam Renang”.

Karya tulis ilmiah ini disusun penulis sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Selesainya karya tulis ilmiah ini tidak lepas dari dukungan dan bimbingan serta bantuan dari berbagai pihak, oleh karena itu pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada yang terhormat :

1. drg. Suryono, S.H, M.M, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ijin pada penulis untuk melakukan penelitian.
2. Drg. Arlina Nurhapsari Sp. KG selaku dosen pembimbing I yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan bimbingan, arahan, nasihat dan motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
3. drg. Muh. Dian Firdausy, MSc (DMS) selaku dosen pembimbing II yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan bimbingan, arahan, nasihat dan motivasi selama penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. Drg. Andina Rizkia Putri Kusuma, Sp. KG selaku penguji yang telah membantu dalam proses sidang karya tulis ilmiah ini.
5. Ibu Siti Budriyah dan adik Rachma Isna Nugraheny Suwarto beserta seluruh keluarga yang saya sayangi atas dukungan moril, spiritual, dan materiil sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.
6. Pihak aboratorium laboratorium terpadu Universitas Diponegoro Semarang yang telah memberikan bantuan selama berjalannya penelitian untuk kelancaran karya tulis ilmiah ini.
7. Firma Nabila Mumpuni, Nisa Danny Mahmudah dan Shinta Putri Nurfauzia yang berjuang bersama dalam penyusunan karya tulis ilmiah ini.
8. Seluruh teman-teman yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih untuk semua semangat dan dukungannya.
9. Semua teman-teman Alveolar angkatan 2013 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan dukungan, bantuan dan berbagi ilmu kepada penulis.

10. Seluruh staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan.
11. Semua pihak yang tidak dapat penulis ucapkan satu persatu yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.

Semoga amal budi semua pihak yang tertulis diatas mendapatkan balasan yang setimpal dari Allah SWT. 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 mengharapkan semoga karya tulis ilmiah ini dapat memenuhi tujuan dan bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan ilmu pengetahuan khususnya dalam bidang kedokteran gigi.

Wassalamualaikum Wr. Wb.

Semarang, 20 Januari 2017

Penulis