

**PERBEDAAN KEKUATAN RETENSI *ATTACHMENT SYSTEM O-RING*  
*OVERDENTURE* DUKUNGAN IMPLAN PADA INTERKANINUS DAN  
INTERPREMOLAR RAHANG BAWAH TIPE PARABOLA**

**Studi Penelitian (*invitro*)**

**Karya Tulis Ilmiah**



Diajukan Oleh :

**Aliefia Ayu Safira**

**31101500476**

Kepada

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

**2019**

Karya Tulis Ilmiah

**PERBEDAAN KEKUTAN RETENSI ATTACHMENT SYSTEM O-RING  
OVERDENTURE DUKUNGAN IMPLAN PADA INTERKANINUS DAN  
INTERPREMOLAR RAHANG BAWAH TIPE PARABOLA**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh :

**Aliefia Ayu Safira**

**31101500476**


Telah dipertahankan dipertahankan di depan Dewan Penguji

Pada tanggal 19 Februari 2019

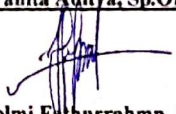
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

Susunan Tim Penguji

**Ketua Tim Penguji**

  
**drg. Grahita Aditya, Sp.Ort**

**Anggota Tim Penguji I**

  
**drg. Helmi Fathurrahmn, Sp.Prost**

**Anggota Tim Penguji II**

  
**drg. Muhamat Muhtar, M.Biomed**

Semarang, 04 MAR 2019

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 : Aliefia Ayu Safira

NIM : 31101500476

Dengan ini menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“PERBEDAAN KEKUATAN RETENSI *ATTACHMENT SYSTEM O-RING OVERDENTURE* DUKUNGAN IMPLAN PADA INTERKANINUS DAN INTERPREMOLAR RAHANG BAWAH TIPE PARABOLA”**

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, 30 Maret 2019



Aliefia Ayu Safira

## PERNYATAAN PERSETUJUAN PUBLIKASI KARYA ILMIAH

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama	: Aliefia Ayu Safira
NIM	: 31101500476
Program Studi	: Kedokteran Gigi
Fakultas	: Kedokteran Gigi
Alamat Asal	: Taman Sentosa Blok D4/5, Pasir Sari, Cikarang Selatan, Kabupaten Bekasi
No. Hp / Email	: 081288031636 / saliefiaayu@std.unissula.ac.id

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

**Perbedaan Kekuatan Retensi Sistem Perlekatan antara Locator dan O-ring pada Overdenture Dukungan Implan Regio Interkaninus**

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, 30 Maret 2019

Yang menyatakan,



Aliefia Ayu Safira

\*Coret yang tidak perlu

## **MOTTO DAN PERSEMBAHAN**

### **Motto**

*“Sesungguhnya sesudah kesulitan itu ada kemudahan, maka apabila kamu telah selesai (dari satu urusan) maka kerjakanlah dengan sungguh – sungguh (urusan) yang lain, dan hanya kepada Allah hendaknya kamu berharap.”*

*“jangan tunda sampai besok apa yang bias engkau kerjakan hari ini.”*

### **Persembahan**

*Karya Tulis Ilmiah ini saya persembahkan untuk:*

*Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung*

*Dosen pembimbing dan dosen penguji*

*Kedua orang tua serta adik - adik kandung saya*

*Sahabat dan teman - teman seperjuangan*

*Semua pihak yang sudah memberikan bantuan dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.*

## PRAKATA

*Assalamu 'alaikum Wr. Wb.*

Puji syukur kepada Allah SWT yang telah senantiasa memberikan rahmat dan karunia-Nya kepada penulis sehingga dapat menyelesaikan penelitian dan penulisan Karya Tulis Ilmiah yang berjudul *Perbedaan Kekuatan Retensi Attachment System O-ring Overdenture Dukungan Implan pada Interkaninus dan Interpremolar*. Sholawat serta salam senantiasa tercurah kepada Baginda Nabi Muhammad SAW serta keluarga, sahabat dan seluruh pengikutnya.

Atas selesainya penyusunan karya tulis ilmiah ini, penulis mengucapkan rasa terimakasih yang tulus dengan penuh rasa hormat kepada:

1. drg. Suryono, SH, MM, Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung.
2. drg. Helmi Fathurrahman Hanafie, Sp.Pros selaku dosen pembimbing I dan drg. Muhamat Muhtar, M.Biomed selaku dosen pembimbing II yang telah memberikan bimbingan dan pengarahan dengan penuh kesabaran dan sangat baik kepada penulis dalam proses menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah serta ucapan terimakasih atas waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan selama ini.
3. drg. Grahita Aditya, Sp.Ort selaku penguji yang telah memberikan pertanyaan, pengarahan dan saran yang sangat membangun dan membantu serta waktu luang yang telah diberikan untuk bimbingan.

4. Kedua orang tua saya tercinta, Bapak Saryadi dan Ibu Dwi Kusriana, serta adik-adik saya, Nadia Brillianti Firdausia dan Anggita Rizki Salsabila yang selalu mendo'akan, memberi semangat, motivasi selama penyusunan Karya Tulis Ilmiah ini.
5. Seluruh dosen dan staf pengajar di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung yang telah mendidik, membimbing dan membantu selama menuntut ilmu di masa pendidikan.
6. Teman-teman angkatan 2015 Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang selalu membantu selama ini.
7. Bapak Lilik Dwi Setyana.ST.,MT selaku Kasub Laboratorium Bahan Teknik Mesin Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada yang telah memberikan pengarahan pada waktu penelitian
8. Semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya Tulis Ilmiah.

Penulis berharap semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menjadi bahan informasi yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan di bidang kedokteran gigi.

*Wassalamu 'alaikum Wr.Wb.*

Semarang, Februari 2019

Penulis

