

**PERBANDINGAN EFEKTIFITAS EKSTRAK IKAN TERI  
JENGI (*S. INSULARIS*) DAN FLUOR TOPIKAL  
DALAM MENINGKATKAN KEKERASAN  
PERMUKAAN EMAIL (*IN VITRO*)**

**Karya Tulis Ilmiah**

Untuk memenuhi sebagai persyaratan

Mencapai Sarjana Kedokteran Gigi



Diajukan Oleh

**Anita Yandi Putri W**

**31101300339**

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

**2017**

**Karya Tulis Ilmiah**  
**PERBANDINGAN EFEKTIVITAS EKSTRAK IKAN TERI JENGI**  
**(*S. INSULARIS*) DAN APLIKASI FLUOR TOPIKAL DALAM**  
**MENINGKATKAN KEKERASAN PERMUKAAN**  
**EMAIL (*IN VITRO*)**

Yang dipersiapkan dan disusun oleh

**Anita Yandi Putri Widyantoro**  
**31101300339**

Telah dipertahankan di depan Dewan Penguji  
Pada Tanggal 31 Januari 2017  
Dan dinyatakan telah memenuhi syarat

**Susunan Tim Penguji**

Ketua Tim Penguji

  
**drg. M. Dian Firdausy, Msc (DMS)**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing I

  
**drg. Andina Rizkia, Sp.KG**

Anggota Tim Penguji dan Pembimbing II

  
**drg. Sania Dara Afiati, Sp.KG**

02 OCT 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 : Anita Yandi Putri W

NIM : 31101300339

Dengan ini saya menyatakan bahwa Karya Tulis Ilmiah yang berjudul:

**“PERBANDINGAN EFEKTIFITAS EKSTRAK IKAN TERI JENGGI (*S. INSULARIS*) DAN FLUOR TOPIKAL DALAM MENINGKATKAN KEKERASAN PERMUKAAN EMAIL (*IN VITRO*)”**

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, 2 Februari 2017



Anita Yandi Putri W

## **PRAKATA**

Assalamu'alaikum Wr. Wb

Puji syukur kehadiran Allah SWT yang telah melimpahkan rahmat dan karunia – Nya kepada kita semua. Sholawat serta salam tercurahkan kepada junjungan kita Nabi Muhammad SAW, beserta keluarga, sahabat, dan para pengikutnya sehingga panulis dapat menyelesaikan Karya tulis ilmiah dengan judul : Perbedaan kekerasan permukaan email gigi setelah aplikasi fluor topikal dan esktrark ikan teri jengki (*S. Insularis*) *In Vitro*.

Karya tulis ilmiah ini disusun oleh penulis sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang. Pada kesempatan ini dengan penuh ketulusan dan kerendahan hati penulis ingin mengucapkan terimakasih yang sebesar – besarnya kepada yang terhormat :

1. drg. Suryono, SH., MM., Ph.D selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Islam Sultan Agung Semarang yang telah memberikan ijin kepada penulis untuk melakukan penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
2. drg. Andina Rizkia, Sp. KG selaku pembimbing I yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan do'a selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.

3. drg. Sania Dara Afiati, Sp. KG selaku pembimbing II yang telah sabar membimbing saya, meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dan do'a selama penelitian dan penyusunan karya tulis ilmiah ini.
4. drg. Muhammad Dian F., M.Sc (DMS) selaku penguji yang telah meluangkan waktu, tenaga, pikiran, memberikan arahan, dukungan, nasihat, motivasi dalam penyelesaian karya tulis ilmiah ini.
5. Kedua orang tua yang selalu dihati saya, Bapak Edi Widyantoro dan Ibu Sudi Ariyanti yang telah memberikan do'a, pengorbanan, dukungan, motivasi dan materiil dalam menyusun dan menyelesaikan penelitian ini.
6. Kakak dan adik saya tersayang Adhitya Putra Widyantoro, Dita Putri Widyantoro, Lita Ardita Putri Widyantoro yang telah memberikan dukungan serta do'a kepada saya dalam menyusun dan menyelesaikan karyatulis ilmiah ini.
7. Sahabat saya tercinta Nadea Fairuz, Tyara Mustika, Tia Lovita, Nashriatul Mawadah, Wilda Noor, Nadila Putri, Rusna, Dhita Putri, Mardha Ade Pritia, Hani, Unyil, Junizaf, Robi, Viki, Mala, Nica yang telah memberikan semangat, motivasi dan menemani saya dalam menyusun dan menyelesaikan karya tulis ilmiah ini.
8. Sahabat saya dari SMA Tristi Masytoh, Mega Anindita, Nahdia Ramadhani terimakasih sudah menjadi support system untuk saya sehingga bisa menyelesaikan karya tulis ilmiah ini dengan baik.

9. Teman terdekat saya Lazuardi Rifki yang selalu setia memberikan support dan semangat tanpa henti untuk saya sehingga saya bisa meneruskan dan menyelesaikan karya tulis ini dengan baik.
10. Teman - teman seperjuangan Alveolar angkatan 2013, Keluarga besar Fakultas Kedokteran Gigi Unissula dan semua pihak yang telah membantu dalam menyelesaikan Karya tulis ilmiah ini.

Penulis menyadari bahwa Karya tulis ilmiah ini masih jauh dari sempurna. Oleh karena itu, penulis mengharapkan saran dan kritik yang membangun demi perbaikan.

Akhir kata semoga Karya Tulis Ilmiah ini dapat menambah wawasan dan pengetahuan yang bermanfaat bagi semua pihak yang berkepentingan.

Wassalamu'alaikum Wr. Wb

Semarang, 2 Februari 2017

Penulis