

**KEKERASAN ENAMEL GIGI SULUNG SETELAH APLIKASI
TOPIKAL FLUORIDE *SODIUM FLUORIDE 5% + TRI-
CALCIUM PHOSPHATE* DAN *0,1% DIFLUOROSILANE*
(IN VITRO)**

KARYA TULIS AKHIR



Oleh :

ARY SHINTA AULIASARI

NIM. 021318046301

**DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**KEKERASAN ENAMEL GIGI SULUNG SETELAH APLIKASI
TOPIKAL FLUORIDE *SODIUM FLUORIDE 5% + TRI-
CALCIUM PHOSPHATE* DAN *0,1% DIFLUOROSILANE*
(IN VITRO)**

KARYA TULIS AKHIR

**Diajukan sebagai salah satu syarat
Untuk menyelesaikan Program Dokter Gigi Spesialis
Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Anak
Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga**



Oleh :

ARY SHINTA AULIASARI

021318046301

**DEPARTEMEN ILMU KEDOKTERAN GIGI ANAK
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2015**

**LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS INI TELAH DISETUJUI
TANGGAL 27 Agustus 2015**

Oleh :

Pembimbing I



Udiyanto Tedjosasonko, drg., Ph.D., Sp.KGA(K)

NIP 1968601 199303 1 004

Pembimbing II



Teguh Budi Wibowo, drg., MS., Sp.KGA(K)

NIP 19540109 197901 1 001

Mengetahui :

Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Anak



Teguh Budi Wibowo, drg., MS., Sp.KGA(K)

NIP 19540109 197901 1 001

Telah diuji pada

Tanggal 27 Agustus 2015

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR

Ketua : Prof. Seno Pradopo, drg., SU. PhD., Sp KGA (K)

Anggota : Udijanto Tedjosangko, drg., PhD., Sp KGA (K)

Teguh Budi Wibowo, drg., MS., Sp KGA (K)

Tania Saskianti, drg., Sp KGA., PhD

Dr. Soegeng Wahluyo, drg., M.Kes., Sp KGA (K)



UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Allah SWT atas berkah dan karunianya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis akhir dengan judul : **“KEKERASAN ENAMEL GIGI SULUNG SETELAH APLIKASI TOPIKAL FLUORIDE *SODIUM FLUORIDE* 5% + *TRI-CALCIUM PHOSPHATE* DAN 0,1% *DIFLUOROSILANE* (IN VITRO)”**. Karya tulis akhir ini merupakan salah satu persyaratan dalam menyelesaikan program studi Pendidikan Dokter Gigi Spesialis di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya. Atas bantuan dan dukungan yang diterima, penulis ingin mengucapkan terimakasih kepada :

1. **Rektor Universitas Airlangga Surabaya** atas dana hibah kolaborasi yang telah diberikan kepada kami untuk menunjang penelitian ini.
2. **Prof. R.M. Coen Pramono D, drg., SU., Sp. BM (K)** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
3. **Prof. Seno Pradopo, drg., SU., PhD., SpKGA (K)** selaku Ketua Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak yang telah memberi kesempatan untuk menempuh program pendidikan dokter gigi spesialis kedokteran gigi anak di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
4. **Teguh Budi Wibowo, drg., MS., SpKGA (K)** selaku Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Anak dan pembimbing kedua penulisan karya

tulis akhir. Terima kasih atas bimbingan, masukan, informasi, dan waktu yang telah diluangkan untuk saya.

5. **Udijanto Tedjosasongko, drg., Ph.D., Sp.KGA(K)** selaku pembimbing pertama dari penulisan karya tulis akhir. Terima kasih untuk bimbingan, masukan, informasi dan waktu yang telah diluangkan untuk saya, sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan karya tulis akhir.
6. Seluruh staf pengajar dan karyawan Ilmu Kedokteran Gigi Anak di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah turut memberikan dukungan sehingga menunjang penyelesaian karya tulis akhir.
7. Suami saya, M. Wefy Alexander Rizaldy. Terima kasih atas doa, dukungan, dan semangat selama ini.
8. Orang tua saya, Suharyadi dan Sri Wulandari Pitorini, saudara saya, Ary Lailia Anggraini dan Ary Anntia Ganesti yang turut memberikan doa dan dukungan atas karya tulis akhir ini.
9. Teman – teman PPDGS Ilmu Kedokteran Gigi Anak angkatan 2013, dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian karya tulis akhir ini yang namanya tidak dapat saya sebutkan satu persatu.

Dengan segala kemampuan, mengingat terbatasnya pengalaman dan pengetahuan, penulis menyadari bahwa karya tulis akhir masih belum sempurna, baik dalam pemaparan, pokok pikiran, tata bahasa ataupun kelengkapan pembahasan. Semoga hasil dari penelitian berguna bagi yang membutuhkan.

Surabaya, Agustus 2015

Penulis