

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**KADAR CALCIUM DAN FLUORIDE PADA GIGI INSISIVE SULUNG  
SETELAH APLIKASI TOPIKAL SODIUM FLUORIDE 5% + TRI-  
CALCIUM PHOSPHATE  
(IN VITRO)**

**KARYA TULIS AKHIR**



Oleh :

**ELFA RUSHDAH EKANDINI**  
**NIM. 021318046302**

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

ADLN - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**KADAR CALCIUM DAN FLUORIDE PADA GIGI INSISIVE SULUNG  
SETELAH APLIKASI TOPIKAL SODIUM FLUORIDE 5% + TRI-  
CALCIUM PHOSPHATE  
(IN VITRO)**

**KARYA TULIS AKHIR**

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat  
Untuk menyelesaikan Pendidikan Dokter Gigi Spesialis  
Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Anak pada  
Fakultas Kedokteran Gigi  
Universitas Airlangga Surabaya



**OLEH:**  
**ELFA RUSHDAH EKANDINI**  
**NIM : 021318046302**

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

**LEMBAR PENGESAHAN**  
**KARYA TULIS AKHIR INI TELAH DISETUJUI**  
**TANGGAL : 21 AGUSTUS 2015**

Oleh

**Pembimbing I**



**Prof. Seno Pradopo, drg., SU, Ph.D., Sp.KGA (K)**  
**NIP 19520716 197803 1 002**

**Pembimbing II**



**Udianto Adjasasongko, drg., Ph.D., Sp.KGA(K)**  
**NIP 19680601 199303 1 004**

**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 : 21 Agustus 2015**

**PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR**

**Ketua : Irmawati, drg.,MS.,Sp.KGA (K)**

**Anggota : Prof Seno Pradopo, drg., SU., Ph.D., Sp.KGA(K)**

**UdijantoTedjosongko, drg., Ph.D., Sp.KGA(K)**

**Mega Moeharyono P., drg., Sp.KGA, Ph.D.**

**Els S. Budipramana, drg., MS., Sp.KGA (K)**



## UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kehadirat Allah SWT atas segala rahmat dan karuniaNya sehingga Karya Tulis Akhir ini dapat diselesaikan. Karya Tulis Akhir ini dapat diselesaikan. Karya Tulis Akhir dengan judul “**KADAR CALCIUM DAN FLUORIDE PADA GIGI INSISIVE SULUNG SETELAH APLIKASI TOPIKAL SODIUM FLUORIDE 5% + TRI-CALCIUM PHOSPHATE**” disusun sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan Program Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Kedokteran Gigi Anak di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya.

Penulisan Karya Tulis Akhir ini tentunya tidak lepas dari bantuan serta dorongan dari berbagai pihak yang telah memberikan bimbingan, doa serta fasilitas. Untuk itu, dengan segala kerendahan hati, penulis ingin memberikan ucapan terima kasih dan penghargaan tak terhingga kepada :

1. **Rektor Universitas Airlangga Surabaya** atas dana hibah dana kolaborasi dosen mahasiswa 2015 yang telah diberikan kepada kami untuk menunjang penelitian ini.
2. **Prof. R. Coen Pramono D., drg., SU., Sp.BM(K)** selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
3. **Prof. Seno Pradopo, drg., SU., Ph.D., Sp.KGA(K)** selaku ketua Departemen Ilmu Kedokteran Gigi Anak Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga dan selaku Pembimbing Pertama Karya Tulis Akhir, yang dengan penuh perhatian dan kesabaran telah member bimbingan, ilmu, saran dan semangat selama peyusunan karya tulis akhir ini, hingga dapat terselesaikan dengan baik

4. **Teguh Budi Wibowo., drg., M.S., Sp. KGA(K)** selaku Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Anak Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
5. **Udijanto Tedjosongko, drg., Ph.D., Sp.KGA(K)** selaku Pembimbing Kedua Karya Tulis Akhir yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan, pengarahan, memberi masukan yang sangat berarti dalam penulisan karya tulis akhir ini
6. **Herawati., drg., MS., Sp.KGA (K)** selaku dosen wali yang telah memberikan bimbingan, nasehat serta bantuan selama pendidikan spesialis
7. **Taufan Bramantoro., drg., M.Kes** yang sangat membantu dalam pemahaman statistik dan pengolahan data penelitian ini hingga karya tulis akhir dapat terselesaikan dengan baik
8. **Staf Pengajar PPDGS Ilmu Kedokteran Gigi Anak Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga Surabaya**, yang telah banyak memberikan tambahan ilmu serta bimbingan dalam masa studi
9. Kedua orang tua yang saya cintai dan hormati, **Ir. Farich Amin., MM** dan **Dr. Elly Munadziroh., drg., MS** keluarga yang sangat saya sayangi, adik **Nabil Fachliansyah**, dan **Afi Falizia** yang telah memberikan doa, semangat, dorongan serta kasih sayang yang tak terhingga sehingga studi ini bisa terselesaikan
10. **Teman-teman sejawat Program Dokter Gigi Spesialis Ilmu Kedokteran Gigi Anak Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga** atas dukungannya sehingga saya semangat menyelesaikan tugas akhir ini.

Semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu yang secara langsung dan tidak langsung telah banyak membantu mulai awal penelitian hingga penyelesaian penulisan karya tulis akhir ini

Akhirnya penulis menyadari bahwa karya tulis akhir ini masih jauh dari sempurna, oleh sebab itu diharapkan kritik dan saran yang membangun untuk perbaikan dari karya tulis akhir ini. Semoga karya tulis akhir ini dapat bermanfaat bagi pembaca pada umumnya.

Surabaya, Agustus 2015

Penulis

