

**EFEKTIVITAS PERENDAMAN SUSU PASTEURISASI
KEMASAN, MINUMAN ISOTONIK DAN AIR KELAPA
TERHADAP JUMLAH SEL PRIMER LIGAMEN
PERIODONTAL**

(Penelitian Eksperimental Laboratoris pada Tikus Wistar Jantan)

KARYA TULIS AKHIR



Oleh :

DINA SAPTARINI SUBAGIO

NIM. 021318046303

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

**EFEKTIVITAS PERENDAMAN SUSU PASTEURISASI
KEMASAN, MINUMAN ISOTONIK DAN AIR KELAPA
TERHADAP JUMLAH SEL PRIMER LIGAMEN
PERIODONTAL**

(Penelitian Eksperimental Laboratoris pada Tikus Wistar Jantan)

KARYA TULIS AKHIR



Oleh :

DINA SAPTARINI SUBAGIO

NIM. 021318046303

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

**EFEKTIVITAS PERENDAMAN SUSU PASTEURISASI
KEMASAN, MINUMAN ISOTONIK DAN AIR
KELAPA TERHADAP JUMLAH SEL PRIMER
LIGAMEN PERIODONTAL**
(Penelitian Eksperimental Laboratoris pada Tikus Wistar Jantan)

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 :

DINA SAPTARINI SUBAGIO

NIM. 021318046303

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

LEMBAR PENGESAHAN
KARYA TULIS INI TELAH DISETUJUI
TANGGAL 21 Agustus 2015

Oleh :

Pembimbing I



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

NIP 19541110 198103 1 003

Pembimbing II



Herawati, drg., MS., Sp.KGA (K)

NIP 19510805 197802 2 001

Mengetahui :

Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Anak



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

NIP 19540109 197901 1 001

PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA TULIS

Karya Tulis ini telah diuji pada tanggal 21 Agustus 2015

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS

Ketua : Prawati Nuraini, drg., M.Kes., Sp.KGA (K)

Anggota : Dr. Soegeng Wahlujo, drg., M.Kes., Sp.KGA (K)

Herawati, drg., MS., Sp.KGA (K)

Tania Saskianti, drg., Sp.KGA., Ph.D.

Satiti Kuntari, drg., MS., 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 : **“EFEKTIVITAS PERENDAMAN SUSU PASTEURISASI KEMASAN, MINUMAN ISOTONIK DAN AIR KELAPA TERHADAP JUMLAH SEL PRIMER LIGAMEN PERIODONTAL”**. 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. **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.
2. **Prof. Seno Pradopo, drg., SU., PhD., Sp.KGA (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.
3. **Teguh Budi Wibowo, drg., MS., Sp.KGA (K)** selaku Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Gigi Anak. Terima kasih atas bimbingan, masukan, informasi, dan waktu yang telah diluangkan untuk saya.
4. **Dr. Soengeng Wahluyo, drg., M.Kes., Sp.KGA (K)** selaku pembimbing utama 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.

5. **Herawati, drg., MS., Sp.KGA (K)** selaku pembimbing kedua 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, Taufik Ismail. Terima kasih atas doa, dukungan, dan semangat yang telah diberikan untuk menyelesaikan karya tulis akhir ini.
8. Orang tua saya, Istu Hari Subagio dan Marina yang telah memberikan kasih sayang, doa, dan dukungan selama ini. Saudara saya, Dian Dwi Pratiwi dan Dea Ayu Agatha Ningrum yang turut memberikan doa dan dukungan atas karya tulis akhir ini.
9. Teman – teman PPDGS Ilmu Kedokteran Gigi Anak dan semua pihak yang telah membantu dalam penyelesaian karya tulis akhir ini.

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