

**Pengaruh Penambahan Chitosan Nanopartikel Dalam
Bahan *Fissure Sealant* Semen Ionomer Kaca terhadap *Fluor
Release* dan Adaptasi Bahan pada *Fissure***

KARYA TULIS AKHIR



OLEH :

FEPTA DEA ANGGINI, drg

021718036314

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS

ILMU KONSERVASI GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2019

LEMBAR PENGESAHAN

**Pengaruh Penambahan Chitosan Nanopartikel Dalam Bahan
Fissure Sealant Semen Ionomer Kaca terhadap *Fluor Release* dan
Adaptasi Bahan pada *Fissure***

KARYA TULIS AKHIR

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Pendidikan Dokter
Gigi Spesialis Ilmu Konservasi Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi
Universitas Airlangga Surabaya**

Oleh :

Fepta Dea Anggini, drg.

NIM : 021718036314

Menyetujui

Pembimbing Utama



Dr. Dian Agustin W., drg., Sp.KG(K)

NIP:197108201999032001

Pembimbing Serta



Dr. Sukaton, drg., M.Kes., Sp.KG(K)

NIP: 195908011987011001

Mengetahui,

Ketua Program Studi Spesialis Konservasi Gigi



Dr. Kun Ismiyatin, drg.M.Kes., Sp. KG(K)

NIP.196004021986012001

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
ILMU KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2019

PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR

Karya tulis akhir ini telah diuji pada :

Hari : Jum'at

Tanggal : 13 Desember 2019

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR:

- 1. Prof. Dr. Sri Kunarti, drg., MS., Sp.KG(K) (Ketua Penguji)**
- 2. Edhie Arif P., drg., MS., Sp.KG(K) (Penguji)**
- 3. Setyabudi, drg., M.Kes., Sp.KG(K) (Penguji)**
- 4. Dr. Dian Agustin, drg., Sp.KG(K) (Pembimbing Utama)**
- 5. Dr. Sukaton, drg., M.Kes., Sp. KG(K) (Pembimbing Serta)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Fepta Dea Anggini
NIM : 021718036314
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Konservasi Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Profesi Dokter Spesialis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan tindakan plagiat dalam penulisan tesis saya yang berjudul :

Pengaruh Penambahan Chitosan Nanopartikel Dalam Bahan *Fissure Sealant* Semen Ionomer Kaca terhadap *Fluor Release* dan Adaptasi Bahan pada *Fissure*

Apabila suatu saat nanti terbukti melakukan tindakan plagiat, maka saya akan menerima sanksi yang telah ditetapkan.

Demikian surat pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 13 Desember 2019



Fepta Dea Anggini
021718036314

UCAPAN TERIMA KASIH

Pertama-tama saya panjatkan puji syukur pada Allah SWT atas segala rahmat dan karunia-Nya sehingga karya tulis akhir yang berjudul “Pengaruh Penambahan Chitosan Nanopartikel Dalam Bahan *Fissure Sealant* Semen Ionomer Kaca terhadap *Fluor Release* dan Adaptasi Bahan pada *Fissure*” dapat terselesaikan. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., MT., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga
2. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., MS. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan spesialis konservasi gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga
3. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku Ketua Departemen Ilmu Konservasi Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk penulisan Karya Tulis Akhir
4. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Konservasi Gigi yang telah memberi ijin dan motivasi sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan
5. M. Mudjiono, drg., MS., Sp.KG(K) selaku mantan Ketua Program Studi Ilmu Konservasi Gigi

6. Dr. Dian Agustin, drg., Sp.KG(K) selaku Pembimbing Utama yang telah memberikan bimbingan dan meluangkan waktu selama penyusunan Karya Tulis Akhir.
7. Dr. Sukaton, drg., M.Kes., Sp. KG(K) selaku Pembimbing Serta yang telah memberikan bimbingan dan meluangkan waktu selama penyusunan Karya Tulis Akhir.
8. Prof. Dr. Sri Kunarti, drg., MS., Sp.KG(K), Edhie Arif P., drg., MS., Sp.KG(K) dan Setyabudi, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku dosen penguji karya tulis akhir atas saran, petunjuk dan koreksi untuk perbaikan dalam penyusunan Karya Tulis Akhir ini.
9. Seluruh dosen dan staf Departemen Konservasi Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan ilmu selama proses pendidikan spesialis di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
10. Suamiku, Bravograha Putra Persada, SE., Ak., anaku Atharazka Danish Persada, yang selalu memberi dorongan, semangat dan doa selama menempuh pendidikan spesialis.
11. Ibu dan bapakku tercinta, Sulastri, SH., dan Riamat, SH., dan semua keluarga besar atas doa dan dukungan untuk menyelesaikan pendidikan spesialis Ilmu Konservasi Gigi.
12. Keluarga Besar PPDGS Konservasi Gigi 2017 yang telah sama-sama berjuang dari awal sampai akhir.
13. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Akhir ini.

Semoga Allah SWT senantiasa memberi berkat yang berlipat atas jasanya. Kritik dan saran yang membangun sangat penulis harapkan agar karya tulis akhir ini lebih sempurna. Akhir kata dengan segala kerendahan hati, penulis berharap semoga penulisan Karya Tulis Akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak khususnya bagi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

Surabaya, Desember 2019

Penulis