

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS LARUTAN KITOSAN
0,2%, KITOSAN NANOPARTIKEL 0,2% DAN EDTA 17%
TERHADAP KEBERSIHAN SALURAN AKAR**

KARYA TULIS AKHIR



**RATNA PUSPITA HADI
NIM. 021718036308**

**PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS
PROGRAM STUDI ILMU KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN EFEKTIFITAS LARUTAN KITOSAN 0,2%,
KITOSAN NANOPARTIKEL 0,2% DAN EDTA 17%
TERHADAP KEBERSIHAN SALURAN AKAR**

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 :

Ratna Puspita Hadi

NIM : 021718036308

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

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

NIP. 195209071978031001

NIP. 196004021986012001

Mengetahui,
Koordinator Program Studi Spesialis Konservasi Gigi

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

NIP. 196004021986012001

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

2020

PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR

Karya tulis akhir ini telah diuji pada 6 Januari 2020

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR:

- 1. Dr. Dian Agustin W., drg. Sp. KG (K) (Ketua Penguji)**
- 2. Dr. Sukaton, drg. M.Kes., Sp. KG (K) (Penguji)**
- 3. Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp. KG(K) (Penguji)**
- 4. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., M.Kes., Sp.KG(K) (Pembimbing Utama)**
- 5. Dr. Kun Ismiyain, drg. M.Kes., Sp. KG(K) (Pembimbing Serta)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, Saya :

Nama : RATNA PUSPITA HADI
NIM : 021718036308
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Konservasi Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Profesi Dokter Gigi Spesialis

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan Karya Tulis

Akhir saya yang berjudul :

PERBEDAAN EFEKTIFITAS LARUTAN KITOSAN 0,2%, KITOSAN NANOPARTIKEL 0,2% DAN EDTA 17% TERHADAP KEBERSIHAN SALURAN AKAR

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, Januari 2020



RATNA PUSPITA HADI
NIM. 02171803608

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji syukur penulis panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan karya tulis akhir yang berjudul **“Perbedaan Efektivitas Larutan Kitosan 0,2%, Kitosan Nanopartikel 0,2%, dan EDTA 17% terhadap Kebersihan Saluran Akar”**. Penyelesaian ini tidak lepas dari segenap dukungan, nasehat, bimbingan dan dorongan dari berbagai pihak. Maka pada kesempatan ini perkenankanlah penulis menyampaikan penghargaan dan rasa terima kasih kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., MT., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga
2. Dr. R Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
3. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp. KG(K) selaku Ketua Departemen Ilmu Konservasi Gigi yang telah memberikan ijin sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
4. Dr. Kun Ismiyain, drg. M.Kes., Sp. KG(K) selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Spesialis Konservasi Gigi yang telah memberikan ijin sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan sekaligus Pembimbing Serta yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan masukan sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan
5. M. Mudjiono, drg. MS., Sp. KG(K) selaku mantan Koordinator Program Studi Pendidikan Spesialis Konservasi Gigi yang telah memberikan ijin sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.

6. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku Pembimbing Utama yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan motivasi sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
7. Agus Subiwahyudi, drg., MS., Sp.KG(K) selaku mantan Pembimbing Serta yang telah meluangkan waktu untuk memberikan bimbingan dan motivasi sehingga karya tulis ini dapat terselesaikan.
8. Dr. Dian Agustin W., drg. Sp. KG (K), Dr. Sukaton, drg. M.Kes., Sp. KG (K), dan Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp. KG(K) selaku dosen penguji atas kritik dan saran dalam pembuatan karya tulis akhir ini.
9. Seluruh staf pengajar Departemen Ilmu Konservasi Gigi yang telah memberikan ilmu selama proses pendidikan spesialis di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
10. Kedua orang tua saya, bapak Koe Suma Hadi dan ibu saya Kang Paramitha Hadi atas dukungan material dan moril yang telah diberikan selama pembuatan karya tulis ini.
11. Teman – teman angkatan 2017 Konservasi Gigi Universitas Airlangga yang telah berjuang bersama dan saling memberi semangat selama menempuh proses pendidikan.
12. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang telah membantu saya dalam menyelesaikan Karya Tulis Akhir ini.

Semoga karya tulis akhir ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, Januari 2020

Penulis