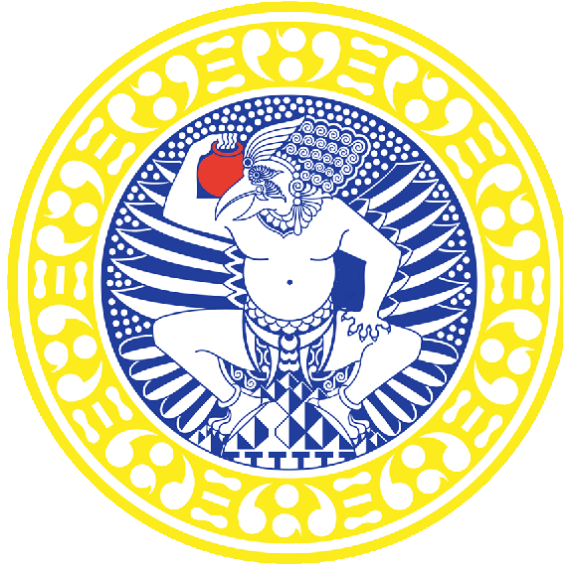


**PENGARUH pH KOMBINASI KALSIUM HIDROKSIDA–
PROPOLIS- *PROPYLENE GLYCOL*
TERHADAP MODULUS ELASTISITAS DENTIN**

KARYA TULIS AKHIR



FAUZIAH DIAJENG RETNANINGSIH

NIM. 021718036313

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS

PROGRAM STUDI ILMU KONSERVASI GIGI

FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

SURABAYA

2020

LEMBAR PENGESAHAN

**PENGARUH pH KOMBINASI KALSIMUM HIDROKSIDA –
PROPOLIS- PROPYLENE GLYCOL
TERHADAP MODULUS ELASTISITAS DENTIN**

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 :

Fauziah Diajeng Retnaningsih

NIM: 021718036313

Menyetujui

Pembimbing Utama



Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp.KG(K)

NIP : 196305141988032002

Pembimbing Serta



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

NIP: 195908011987011001

Mengetahui,

Koordinator 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

2020

PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR

Karya Tulis Akhir ini telah diuji pada tanggal 14 Februari 2020

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR :

- 1. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg, MS. Sp. KG (K) (Ketua Penguji)**
- 2. Dr. Ira Widjiastuti, drg., M.Kes., Sp. KG(K) (Pembimbing Utama)**
- 3. Dr. Sukaton, drg., M.Kes., Sp. KG(K) (Pembimbing Serta)**
- 4. Setyabudi, drg., M.Kes., Sp. KG(K) (Penguji)**
- 5. Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp. KG(K) (Penguji)**

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 pH Kombinasi Kalsium Hidroksida- Propolis- Propylene Glycol Terhadap Modulus Elastisitas Dentin”** dapat terselesaikan. Terselesaikannya Karya Tulis Akhir ini tidak lepas dari bantuan dan dorongan berbagai pihak. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar - besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Mohammad Nasih, SE., MT., Ak., CMA selaku Rektor Universitas Airlangga yang telah memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan Spesialis Konservasi gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberi 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 memberi kesempatan dan bimbingan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi, dan juga sebagai pembimbing pertama yang telah memberikan bimbingannya, memberikan masukan, saran dan arahan dalam pembuatan karya tulis akhir ini.
4. Dr. Kun Ismiyatin, drg., M.Kes., Sp.KG(K) selaku Koordinator Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Konservasi Gigi sekaligus penguji karya tulis akhir yang telah memberikan bimbingan, masukan, dan motivasi dalam pembuatan karya tulis akhir

5. M. Mudjiono, drg., MS., Sp.KG(K) selaku mantan Koordinator Program Studi Pendidikan Dokter Gigi Spesialis Ilmu Konservasi Gigi yang telah memberikan ijin penyusunan karya tulis akhir ini.
6. Dr. Sukaton, drg., MS., Sp.KG(K) selaku Pembimbing Serta yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, motivasi dan masukan dalam pembuatan karya tulis akhir ini.
7. Prof. Dr. Latief Mooduto, drg., MS., Sp.KG(K) sebagai penguji karya tulis akhir yang telah meluangkan waktu, memberikan bimbingan, motivasi dan masukan dalam pembuatan karya tulis akhir ini.
8. Dr. Widya Saraswati, drg., M.Kes., Sp. KG(K) sebagai penguji atas masukan, saran, dan arahan dalam menyelesaikan karya tulis akhir ini.
9. Setyabudi, drg., M.Kes., Sp.KG(K) sebagai penguji atas masukan, saran, dan arahan dalam menyelesaikan karya tulis akhir ini.
10. Seluruh dosen yang telah membagikan ilmu dan perhatiannya selama kami mengikuti pendidikan spesialis di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
11. Prof. Dr. Siswandono, Apt., M.S., selaku dosen Fakultas Farmasi Universitas Airlangga dan para staf laboratorium di Unit Layanan Pengujian Fakultas Farmasi Universitas Airlangga yang telah membimbing dan mengarahkan dalam pembuatan karya tulis akhir.
12. Mama dr. Rini Widiastuti Sp. THT- KL, Papa dr. Loedhfi Ariesbianto Sp. Rad, Mama dr. Pudji Setyawati, dan Laksda (Purn) Muhammad Suyanto atas segala cinta, doa, bimbingan dan pengorbanan yang diberikan selama ini.

13. Suamiku dr. Mirza Febri Sinatrio atas dukungan dan doa selama ini, anak-anakku Rasyidan El Rais Sinatrio dan Kaela Alindhya Sinatrio atas pengertian dan pengorbanannya selama ini.
14. Saudara-saudaraku dr. Fauziah Diayu Retnaningtyas dan dr. Fauziah Putri Paramita dan seluruh keluarga besar atas segala dukungan yang diberikan selama ini.
15. Teman-teman program pendidikan dokter gigi spesialis konservasi gigi angkatan 2017 atas semangat, bantuan, serta keceriaan yang diberikan.
16. Mba Lizbeth, Mba Etik, Mba Endang, dan Mas Rizki atas segala bantuannya selama ini.
17. Semua pihak yang telah membantu penulis yang tidak dapat disebutkan satu persatu.

Menyadari bahwa karya tulis akhir ini masih jauh dari sempurna, penulis mengharapkan kritik dan sarannya. Diharapkan karya tulis akhir ini dapat memberi manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, Februari 2020

Penulis

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya :

Nama : FAUZIAH DIAJENG RETNANINGSIH
NIM : 021718036313
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 :

PENGARUH pH KOMBINASI KALSIUM HIDROKSIDA- PROPOLIS – PROPYLENE GLYCOL TERHADAP MODULUS ELASTISITAS DENTIN

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, Februari 2020

FAUZIAH DIAJENG RETNANINGSIH

NIM. 021718036313

