

PERBEDAAN *SEALING ABILITY* PADA *CHITOSAN MEMBRANE SCAFFOLD* YANG DIAPLIKASIKAN *HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELL* (hADMSCs) DIBANDINGKAN DENGAN KALSIUM HIDROKSIDA PADA PERMUKAAN DENTIN

Karya Tulis Akhir



DISUSUN OLEH:
RAHARSANTHI INGGAR HAYUNING HAPSARI, drg
021718036324

**PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ILMU KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
2019**

**PERBEDAAN SEALING ABILITY PADA CHITOSAN
MEMBRANE SCAFFOLD YANG DIAPLIKASIKAN
HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM
CELL (hADMSCs) DIBANDINGKAN DENGAN
KALSIUM HIDROKSIDA PADA PERMUKAAN DENTIN**

Karya Tulis Akhir

**Diajukan sebagai syarat untuk menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi Spesialis di Ilmu Konservasi Gigi
Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga**

Oleh:

**RAHARSANTHI INGGAR HAYUNING HAPSARI, drg.
021718036324**

Menyetujui,

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

**Edhie Arif P, drg., MS., SpKG(K)
NIP. 195504061981031004**

**Dr. Dian Agustin, drg., Sp.KG(K)
NIP. 197108201999032001**

Ketua Program Studi

**Dr. Kun Ismiyatin, drg. MKes., Sp.KG(K)
NIP. 196004021986012001**

**PENDIDIKAN DOKTER GIGI SPESIALIS ILMU KONSERVASI GIGI
FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS AIRLANGGA
2019**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERBEDAAN SEALING ABILITY PADA CHITOSAN
MEMBRANE SCAFFOLD YANG DIAPLIKASIKAN
HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM
CELL (hADMSCs) DIBANDINGKAN DENGAN
KALSIUM HIDROKSIDA PADA PERMUKAAN DENTIN**

KARYA TULIS AKHIR

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

Oleh:

Raharsanthi Inggar Hayuning Hapsari

NIM. 021718036324

Menyetujui

Pembimbing Utama

Pembimbing Serta

Eddie Arief P., drg., M.Kes., Sp.KG(K)

NIP. 195504061981031004

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

NIP. 197108201999032001

Mengetahui
Ketua Program Studi

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
2019**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR

Karya Tulis Akhir ini telah diuji pada tanggal 02 September 2019

PANITIA PENGUJI KARYA TULIS AKHIR :

- 1. Prof. Dr. Adioro Soetojo, drg.,M.S.,Sp.KG(K) (Penguji)**
- 2. Prof. Dr. Tamara Yuanita, drg.,M.S.,Sp.KG(K) (Penguji)**
- 3. Dr. Ira Widjiastuti, drg.,M.Kes.,Sp.KG(K) (Penguji)**
- 4. Dr. Dian Agustin, drg.,Sp.KG(K) (Pembimbing Serta)**
- 5. Edhie Arif Prasetyo, drg.,M.S.,Sp.KG(K) (Pembimbing Utama)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Raharsanthi Inggar Hayuning Hapsari, drg
NIM : 021718036324
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 SEALING ABILITY PADA CHITOSAN MEMBRANE SCAFFOLD YANG DIAPLIKASIKAN HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELL (hADMSCs) DIBANDINGKAN DENGAN KALSIUM HIDROKSIDA PADA PERMUKAAN 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, 02 September 2019

Raharsanthi Inggar Hayuning Hapsari, drg

NIM 021718036324

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan dibawah ini, saya :

Nama : Raharsanthi Inggar Hayuning Hapsari, drg
NIM : 021718036324
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 SEALING ABILITY PADA CHITOSAN MEMBRANE SCAFFOLD YANG DIAPLIKASIKAN HUMAN ADIPOSE-DERIVED MESENCHYMAL STEM CELL (hADMSCs) DIBANDINGKAN DENGAN KALSIUM HIDROKSIDA PADA PERMUKAAN 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, 02 September 2019
Yang membuat pernyataan



Raharsanthi Inggar Hayuning Hapsari, drg
NIM 021718036324