

**COMPRESSIVE STRENGTH SCAFFOLD KOMPOSIT  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK  
DENGAN BERBAGAI RASIO**

**SKRIPSI**



Oleh:

**RETIANA YODA KARINA**

**NIM: 021711133048**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

**COMPRESSIVE STRENGTH SCAFFOLD KOMPOSIT  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK  
DENGAN BERBAGAI RASIO**

**SKRIPSI**



Oleh:

**RETIANA YODA KARINA**

**NIM: 021711133048**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA  
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**COMPRESSIVE STRENGTH SCAFFOLD KOMPOSIT  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK  
DENGAN BERBAGAI RASIO**

**SKRIPSI**

Disusun Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan Pendidikan  
Sarjana Kedokteran Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga

Oleh:

**RETIANA YODA KARINA**

**NIM: 021711133048**

Menyetujui,

Pembimbing Utama



**(Prof. Dr. Anita Yulianti, drg., M.Kes)**  
**195807091985032001**

Pembimbing Serta



**(Tansza Permata Setiana Putri, drg., Ph.D)**  
**198909282019086201**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

**Skripsi ini telah diuji pada tanggal 22 Desember 2020**

### **PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

- 1. Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes (Ketua Penguji)**
- 2. Endanus Harijanto, drg., M.Kes (Sekretaris Penguji)**
- 3. Soebagio, drg., M.Kes (Anggota Penguji)**
- 4. Prof. Dr. Anita Yulianti, drg., M.Kes (Pembimbing Utama)**
- 5. Tansza Permata Setiana Putri, drg., Ph.D (Pembimbing Serta)**

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Retiana Yoda Karina

NIM : 021711133048

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

Menyatakan bahwa saya tidak melakukan plagiat dalam penulisan skripsi saya yang berjudul:

*COMPRESSIVE STRENGTH SCAFFOLD KOMPOSIT  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK  
DENGAN BERBAGAI RASIO*

Apabila pada 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, 11 Desember 2020



Retiana Yoda Karina  
NIM. 021711133048

## UCAPAN TERIMA KASIH

Segala puji bagi Tuhan Yang Maha Esa yang telah memberikan rahmat dan berkah-Nya sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan judul “*COMPRESSIVE STRENGTH SCAFFOLD* KOMPOSIT HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK DENGAN BERBAGAI RASIO” untuk memenuhi salah satu syarat kelulusan Strata 1 Program Studi Pendidikan Dokter Gigi, Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Airlangga Surabaya. Skripsi ini tidak lepas dari bantuan, dukungan, dan bimbingan berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan periode 2016-2020 kemudian digantikan oleh Dr. Agung Sosiawan, drg., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan saya kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes sebagai Ketua Departemen Material Kedokteran Gigi sekaligus ketua penguji skripsi yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi dan telah memberikan bimbingan dan masukan dalam penyelesaian skripsi ini.
3. Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M.Kes selaku Dosen Pembimbing Utama, yang telah memberikan waktu, perhatian, bimbingan, masukan, saran, serta motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi.
4. Tansza Permata Setiana Putri, drg., Ph.D selaku Dosen Pembimbing Serta, yang selalu memberikan arahan dengan sabar serta membimbing penulis untuk menyusun skripsi ini dari awal hingga selesai.

5. Endanus Harijanto, drg., M.Kes, dan Soebagio, drg., M.Kes selaku penguji yang telah memberikan saran, nasihat, dan arahan dalam skripsi ini.
6. Edhi Jularso., drg., M.S selaku dosen wali penulis yang telah memberikan perhatian, dukungan dan motivasi kepada penulis selama penulisan skripsi.
7. Orang tua tercinta, Kunchahyo dan Wahyu Widayati yang selalu memberikan semangat, motivasi, dukungan baik secara moral maupun materi, dan doa yang tiada henti bagi penulisan sehingga dapat menyelesaikan skripsi ini.
8. Kakak dan adik penulis, Febiana Yoda Kartika dan Retiansyah Yoda Kalantara yang menjadi penyemangat penulis dalam menyelesaikan studi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini memberikan manfaat bagi semua pihak yang memerlukan.

Surabaya, Desember 2020

Penulis