

**BIODEGRADASI KOMPOSIT *SCAFFOLD* BERBASIS  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK**

**SKRIPSI**



Oleh:

**NI KOMANG SRISCA WIDYAMSARI**

**NIM: 021711133053**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

**BIODEGRADASI KOMPOSIT *SCAFFOLD* BERBASIS  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK**

**SKRIPSI**



Oleh:

**NI KOMANG SRISCA WIDYAMSARI**

**NIM: 021711133053**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI**

**UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**SURABAYA**

**2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**BIODEGRADASI KOMPOSIT *SCAFFOLD* BERBASIS  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK**

**SKRIPSI**

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

Oleh:

**NI KOMANG SRISCA WIDYAMSARI**

**NIM: 021711133053**

**Menyetujui,**

**Pembimbing Utama**



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

**195807091985032001**

**Pembimbing Serta**



**(Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes)**

**195704301977032001**

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
SURABAYA**

**2020**

## **PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

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

### **PANITIA PENGUJI SKRIPSI**

- 1. Priyawan Rachmadi, drg.,Ph.D. (Ketua Penguji)**
- 2. Devi Rianti, drg., M.Kes. (Sekertaris Penguji)**
- 3. Tansza Permata Setiana Putri, drg., Ph.D. (Anggota Penguji)**
- 4. Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M.Kes. (Pembimbing Utama)**
- 5. Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes. (Pembimbing Serta)**

**SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS**

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Ni Komang Srisca Widyamsari

NIM : 021711133053

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

**BIODEGRADASI KOMPOSIT *SCAFFOLD* BERBASIS  
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK**

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, Desember 2020

METERAI  
TEMPEL  
7F090AHF932426414  
6000  
ENAM RIBU RUPIAH  
  
Ni Komang Srisca Widyamsari  
NIM. 021711133053

## UCAPAN TERIMAKASIH

Segala puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat yang diberikan sehingga skripsi yang berjudul “Biodegradasi Komposit *Scaffold* Berbasis Hidroksiapatit Balai Besar Keramik ” ini dapat selesai, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan dokter gigi Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga. Penyusunan skripsi ini tentunya tidak terlepas dari bantuan dan peran berbagai pihak, maka pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih 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. selaku Ketua Bagian Material Kedokteran Gigi sekaligus sebagai dosen pembimbing serta yang telah memberi izin, arahan, bimbingan dan semangat dengan baik selama penyusunan skripsi.
3. Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M. Kes. selaku dosen pembimbing utama yang selama ini selalu memberikan arahan, bimbingan, semangat, motivasi serta meluangkan waktu dengan sabar selama penyusunan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
4. Priyawan Rachmadi, drg., Ph. D, selaku ketua penguji skripsi, Devi Rianti, drg., M. Kes, Tansza Permata Setiana Putri, drg., Ph.D. selaku dosen penguji skripsi yang telah memberi masukan dan koreksi.
5. Teruntuk kedua orangtua tercinta, I Nyoman Mulia dan Ni Wayan Benyih serta

kakak saya I Putu Rama, dan I Kade Mulia Radinata yang sudah membantu memberikan dukungan, semangat, motivasi, kasih sayang, dan doa selama ini.

6. Kepada seluruh pihak, teman yang tentunya tidak dapat disebutkan satu persatu yang terkait dalam penyelesaian penulisan skripsi ini.

Akhir kata, semoga senantiasa diberikan kelimpahan rahmat dari Tuhan yang Maha Esa kepada seluruh pihak yang membantu penyelesaian skripsi ini. Penulis menyadari bahwa penyusunan skripsi ini masih jauh dari kata sempurna sehingga penulis mengharapkan kesan, saran dan kritik yang membangun dari para pembaca. Semoga penulisan skripsi ini dapat memberikan manfaat dan menjadi informasi bagi masyarakat serta para rekan yang membaca.

Surabaya, Desember 2020

Penulis