

**UJI KARAKTERISTIK *SCAFFOLD* KITOSAN
GELATIN KARBONAT APATIT BATU KAPUR
BALAI BESAR KERAMIK**

SKRIPSI



Oleh:
GEO FANNY
NIM: 021711133130

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**UJI KARAKTERISTIK *SCAFFOLD* KITOSAN
GELATIN KARBONAT APATIT BATU KAPUR
BALAI BESAR KERAMIK**

SKRIPSI



Oleh:
GEO FANNY
NIM: 021711133130

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI KARAKTERISTIK *SCAFFOLD* KITOSAN
GELATIN KARBONAT APATIT BATU KAPUR
BALAI BESAR KERAMIK**

SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas
Airlangga Surabaya**

Oleh:

GEO FANNY
NIM: 021711133130

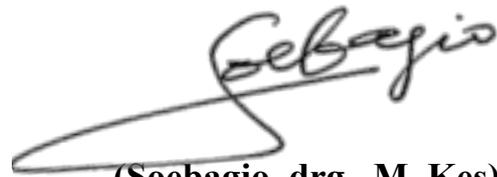
Menyetujui,

Pembimbing Utama



(Devi Rianti, drg., M. Kes)
196309071990022001

Pembimbing Serta



(Soebagio, drg., M. Kes)
195610191984031002

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini akan diuji pada tanggal 24 Desember 2020

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Priyawan Rachmadi, drg., Ph.D (Ketua Penguji)**
- 2. Prof. Dr. Rr. Asti Meizarini, drg., MS (Sekretaris Penguji)**
- 3. Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M. Kes (Anggota Penguji)**
- 4. Devi Rianti, drg., M. Kes (Pembimbing Utama)**
- 5. Soebagio, drg., M. Kes (Pembimbing Serta)**

SURAT PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Geo Fanny
NIM : 021711133130
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Sarjana (S1)

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

UJI KARAKTERISTIK *SCAFFOLD* KITOSAN GELATIN KARBONAT
APATIT BATU KAPUR 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



Geo Fanny
NIM. 021711133130

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadirat Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat yang diberikan sehingga skripsi yang berjudul “*Uji Karakteristik Scaffold Kitosan Gelatin Karbonat Apatit Batu Kapur Balai Besar Keramik*” ini dapat selesai tepat waktu, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan dokter gigi di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga. Menyadari penyusunan skripsi ini tidak lepas dari bantuan berbagai pihak, maka pada kesempatan ini saya menyampaikan terima kasih kepada:

1. Dr. Agung Sosiawan, drg., M. Kes selaku Dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah memberikan kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
2. Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes selaku Ketua Bagian Material Kedokteran Gigi dan dosen penguji skripsi yang telah memberikan izin dalam pembuatan skripsi serta memberikan masukan untuk menyempurnakan penulisan skripsi ini.
3. Devi Rianti, drg., M. Kes selaku dosen pembimbing utama yang selalu sabar dalam memberikan bimbingan dan semangat, serta telah meluangkan waktu selama proses penelitian dan penulisan skripsi.
4. Soebagio, drg., M. Kes selaku dosen pembimbing serta yang telah memberikan dukungan, doa, dan waktu dalam penulisan skripsi.
5. Priyawan Rachmadi, drg., Ph.D dan Prof. Dr. Rr. Asti Meizarini, drg., MS selaku penguji skripsi yang telah meluangkan waktu dan memberikan

masukan untuk menyempurnakan penulisan skripsi ini.

6. Russalia Istiani, A.Md serta tim Divisi Karakterisasi Material Teknik Material Institut Teknologi Sepuluh Nopember yang telah membantu dalam pelaksanaan serta interpretasi hasil penelitian.
7. Kedua orang tua penulis, Bui Tat dan Li Phen, serta ketiga adik penulis, Kenneth Regis, Aldrich Albert, dan Carlene Ordedia, yang telah memberikan dukungan secara moral dan materi serta doa selama penulisan skripsi.
8. Nicholas Adrian Kamajaya yang selalu memberikan dukungan, motivasi, masukan, dan doa selama penulisan skripsi.
9. Rekan penulis selama penelitian, Rania Vivian, serta sahabat-sahabat penulis yang telah setia mendengarkan keluh kesah serta memberikan dukungan dan masukan kepada penulis.
10. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu terkait dalam penyelesaian skripsi ini.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu penulis mengharapkan kritik dan saran yang membangun. Semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi masyarakat dan rekan sejawat yang membaca.

Surabaya, 13 Desember 2020

Penulis