

**PERSENTASE POROSITAS *SCAFFOLD*
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK
KITOSAN GELATIN BERBAGAI VARIASI RASIO**

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD ARYA RIZKIANTO

NIM: 021711133110

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**PERSENTASE POROSITAS *SCAFFOLD*
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK
KITOSAN GELATIN BERBAGAI VARIASI RASIO**

SKRIPSI



Oleh:

MUHAMMAD ARYA RIZKIANTO

NIM: 021711133110

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**PERSENTASE POROSITAS *SCAFFOLD*
HIDROKSIAPATIT BALAI BESAR KERAMIK
KITOSAN GELATIN BERBAGAI VARIASI RASIO**

SKRIPSI

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan
Pendidikan Dokter Gigi Di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas
Airlangga Surabaya

Oleh:

MUHAMMAD ARYA RIZKianto

NIM: 021711133110

Menyetujui

Pembimbing Utama



Prof. Dr. Anita Yulianti, drg., M.Kes

195807091985032001

Pembimbing Serta



Endanus Harijanto, drg., M.Kes

195705051983031005

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Muhammad Arya Rizkianto

NIM : 021711133110

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

Persentase Porositas *Scaffold* Hidroksiapatit Balai Besar Keramik Kitosan Gelatin
Berbagai Variasi 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, Desember 2020



Muhammad Arya Rizkianto
NIM. 021711133110

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada tanggal 31 Desember 2020

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Prof. Dr Intan Nirwana. drg., M.Kes (Ketua Penguji)**
- 2. Prof. Dr. Elly Munadziroh, drg., M.Kes (Sekretaris Penguji)**
- 3. Titien H. Agustantina, drg., M.Kes (Dosen Penguji)**
- 4. Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M.Kes (Pembimbing Utama)**
- 5. Endanus Harijanto, drg., M.Kes (Pembimbing Serta)**

UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillahrabbi'l'alamiin, segala puji bagi Allah SWT yang telah memberikan rahmat dan karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul "**Persentase Porositas Scaffold Hidroksiapatit Balai Besar Keramik Kitosan Gelatin Berbagai Variasi Rasio**" dengan baik. Dalam kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan 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 selaku Ketua Bagian Material Kedokteran Gigi sekaligus ketua penguji skripsi yang telah memberi izin untuk pembuatan skripsi.
3. Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M.Kes selaku pembimbing utama yang telah rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta berbagi ilmu dan memberi semangat dari pembuatan proposal hingga skripsi.
4. Endanus Harijanto, drg., M.Kes selaku pembimbing serta yang selalu memberi tambahan ilmu dan evaluasi dari pembuatan proposal hingga skripsi.
5. Prof. Dr. Elly Munadzirah, drg., M.Kes dan Titien H. Agustantina, drg., M.Kes selaku anggota penguji skripsi yang telah memberi saran serta arahan yang membangun dan sangat berarti untuk kesempurnaan skripsi ini.
6. Teruntuk kedua orangtua tercinta, Arief Roosadi P dan Yunita Amaliyah serta

kakak saya Septiani Ayu Rizkiana, dan adik saya Muhammad Rafi Rizkianto yang sudah membantu memberikan dukungan, semangat, motivasi, kasih sayang, dan doa selama ini.

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

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna, oleh karena itu kritik dan saran yang membangun akan selalu penulis harapkan. Semoga skripsi ini memberikan manfaat dan kontribusi dalam perkembangan ilmu pengetahuan, masyarakat, bangsa dan negara.

Surabaya, Desember 2020

Penulis