

**UJI *SWELLING* DAN PERSENTASE *WATER CONTENT*
SCAFFOLD KITOSAN GELATIN KARBONAT APATIT
BATU KAPUR PADALARANG**

SKRIPSI



Oleh:

RANIA VIVIAN NATHANIA

NIM: 021711133129

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**UJI *SWELLING* DAN PERSENTASE *WATER CONTENT*
SCAFFOLD KITOSAN GELATIN KARBONAT APATIT
BATU KAPUR PADALARANG**

SKRIPSI



Oleh:

RANIA VIVIAN NATHANIA

NIM: 021711133129

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**UJI *SWELLING* DAN PERSENTASE *WATER CONTENT*
SCAFFOLD KITOSAN GELATIN KARBONAT APATIT
BATU KAPUR PADALARANG**

SKRIPSI

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

Oleh:

RANIA VIVIAN NATHANIA

NIM: 021711133129

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Devi Rianti, drg., M.Kes

NIP: 196309071990022001

Pembimbing Serta



R. Helal Soekartono, drg., M.Kes

NIP: 195712211984031002

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini akan diuji pada tanggal 21 Januari 2021.

PANITIA PENGUJI PROPOSAL SKRIPSI

- 1. Prof. Dr. Elly Munadziroh, drg., MS (Ketua Penguji)**
- 2. Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes (Sekretaris Penguji)**
- 3. Endanus Harijanto, drg., M.Kes (Anggota Penguji)**
- 4. Devi Rianti, drg., M.Kes (Pembimbing Utama)**
- 5. R. Helal Soekartono, drg., M.Kes (Pembimbing Serta)**

SURAT PERNYATAAN ORISINILITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Rania Vivian Nathania

NIM : 021711133129

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

*UJI SWELLING DAN PERSENTASE WATER CONTENT SCAFFOLD KITOSAN
GELATIN KARBONAT APATIT BATU KAPUR PADALARANG*

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, Januari 2021



Rania Vivian Nathania

NIM. 021711133129

UCAPAN TERIMA KASIH

Puji dan syukur kehadiran Tuhan Yang Maha Esa, atas segala berkat yang diberikan sehingga skripsi yang berjudul “*Nilai Compressive Strength Scaffold Karbonat apatit Kitosan Gelatin berbagai rasio*” ini dapat selesai tepat waktu, sebagai salah satu syarat menyelesaikan pendidikan dokter gigi 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 Kepala Bagian Material Kedokteran Gigi yang telah memberi izin dalam pembuatan skripsi.
3. Devi Rianti, drg., M.Kes selaku dosen pembimbing utama yang selalu memberikan bimbingan, arahan, motivasi, semangat serta meluangkan waktu selama penulisan skripsi ini sehingga dapat terselesaikan dengan baik.
4. R. Helal Soekartono, drg., M.Kes selaku dosen pembimbing serta yang selalu sabar memberikan bimbingan, serta meluangkan waktu selama penulisan skripsi.
5. Prof. Dr. Elly Munadziroh, drg., MS, Prof. Dr. Intan Nirwana, drg., M.Kes, dan Endanus Harijanto, drg., M.Kes selaku dosen penguji skripsi.

6. Prof. Dr. Anita Yuliati, drg., M.Kes, Dini Setyowati, drg., MPH., PhD., Dr. Retno Palupi, drg., M.Kes, Dr. Taufan Bramantoro, drg., M.Kes, dan Dimas Aditya, drg., M.Kes yang telah memberikan masukan, menjadi partner diskusi dan menuntun saya dalam mengerjakan skripsi dan melakukan penelitian.
7. Kedua orang tua saya, Bambang Redjeki dan Leny Suryono, serta nonik Ivone, yang telah memberi dukungan semangat, kasih sayang, dan doa selama penulisan skripsi.
8. Rekan penulis selama penelitian, Geo Fanny, serta sahabat-sahabat penulis yang telah setia mendengarkan keluh kesah serta memberikan dukungan dan masukan kepada penulis.
9. Semua pihak yang tidak dapat disebutkan satu persatu yang 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, 18 Januari 2021

Penulis