

**KESEIMBANGAN RESORPSI DAN FORMASI TULANG
PASCA IMPLANTASI *DEMINERALIZED DENTINE
MATERIAL MEMBRANE* SEBAGAI *GUIDED BONE
REGENERATION*
(Penelitian *in vivo* pada tikus *Rattus norvegicus*)**

SKRIPSI



Oleh:

AGNES PARAMITHA NASTITI

NIM: 021711133067

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**KESEIMBANGAN RESORPSI DAN FORMASI TULANG
PASCA IMPLANTASI *DEMINERALIZED DENTINE
MATERIAL MEMBRANE* SEBAGAI *GUIDED BONE
REGENERATION*
(Penelitian *in vivo* pada tikus *Rattus norvegicus*)**

SKRIPSI



Oleh:

AGNES PARAMITHA NASTITI

NIM: 021711133067

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**KESEIMBANGAN RESORPSI DAN FORMASI TULANG
PASCA IMPLANTASI *DEMINERALIZED DENTINE*
MATERIAL MEMBRANE SEBAGAI *GUIDED BONE*
*REGENERATION***

(Penelitian *in vivo* pada tikus *Rattus norvegicus*)

SKRIPSI

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

Oleh:

AGNES PARAMITHA NASTITI

NIM. 021711133067

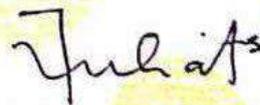
Menyetujui

Pembimbing Utama



Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes
NIP: 196911221996012001

Pembimbing Serta



Yuliati, drg., M.Kes
NIP: 197407242003122001

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA**

2020

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada 16 Desember 2020

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

- 1. Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes (Pembimbing Utama)**
- 2. Yulianti, drg., M.Kes (Pembimbing Serta)**
- 3. Dr.Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes (Ketua Penguji)**
- 4. Dr.Ira Arundina, drg., M.Si (Anggota Penguji)**
- 5. Tantina, drg., M.Kes (Anggota Penguji)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Agnes Paramitha Nastiti

NIM : 021711133067

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

KESEIMBANGAN RESORPSI DAN FORMASI TULANG PASCA
IMPLANTASI *DEMINERALIZED DENTINE MATERIAL MEMBRANE*
SEBAGAI *GUIDED BONE REGENERATION* (Penelitian *in vivo* pada tikus
Rattus norvegicus)

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, 16 Desember 2020



AGNES PARAMITHA NASTITI
NIM. 021711133067

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis memanjatkan puji syukur kepada Allah karena atas karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul “Keseimbangan Resorpsi dan Formasi Tulang Pasca Implantasi *Demineralized Dentine Material Membrane* Sebagai *Guided Bone Regeneration* (Penelitian *in vivo* pada tikus *Rattus norvegicus*)” dengan baik. Dalam kesempatan ini, izinkan saya menyampaikan terima kasih sebesar-besarnya kepada:

1. Prof. Dr. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes selaku Dekan FKG Unair periode 2015-2020 dan Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes selaku Dekan FKG Unair periode 2020-2025 yang telah memberikan banyak kesempatan untuk menjalankan proses belajar Strata 1 di Fakultas Universitas Airlangga.
2. Dr. Muhammad Luthfi, drg., M.Kes selaku ketua departemen Biologi Oral periode 2015-2020 serta Aqsa Sjuhada Oki, drg. M. Kes selaku ketua bagian Biologi Oral periode 2020-2025 yang telah mengizinkan untuk mengerjakan skripsi di departemen Biologi Oral.
3. Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes selaku pemilik pohon penelitian DDMM, sebagai pembimbing utama yang telah rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta berbagi ilmu dari pembuatan proposal hingga skripsi.
4. Yuliati, drg., M.Kes selaku pembimbing serta yang selalu memberi tambahan ilmu dan evaluasi dari pembuatan proposal hingga skripsi.
5. Dr.Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes selaku ketua penguji skripsi dan sekaligus pembimbing khusus bagi saya, yang telah membimbing, menuntun, dan memberikan ilmu selama pembuatan proposal hingga skripsi.

6. Dr.Ira Arundina, drg., M.Si dan Tantiana, drg., M.Kes selaku anggota penguji skripsi yang telah memberi saran serta arahan yang membangun dan sangat berarti untuk kesempurnaan skripsi ini.
7. Seluruh dosen dan staf Departemen Biologi Oral Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
8. Kedua orang tua penulis, Ani Andriani dan Prasetyo Adji, saudara penulis Bonifasius Eiga Sang Tresna, serta keluarga besar yang telah memberikan semangat demi keberhasilan skripsi ini.
9. Partner penelitian Mas Fatan Fakihardi, Mbak Oki Fadilla, Az Andini Fadilla dan Paquita Maharani Leksono yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman Palatum 2017, PBL B1 dan B2 yang selalu memerikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.
11. Semua pihak yang telah membantu penulis dalam menyelesaikan skripsi ini yang tidak dapat disebutkan satu-persatu, penulis mengucapkan banyak terimakasih atas bantuan doa dalam menyelesaikan 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, 16 Desember 2020

Penulis