

**JUMLAH SEL INFLAMASI PASCA IMPLANTASI
DEMINERALIZED DENTINE MATERIAL MEMBRANE
SEBAGAI *GUIDED BONE REGENERATION* PADA *CRITICAL*
SIZE DEFECT MANDIBULA TIKUS WISTAR**

SKRIPSI



Oleh:

PAQUITA MAHARANI LEKSONO

NIM: 021711133132

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**JUMLAH SEL INFLAMASI PASCA IMPLANTASI
DEMINERALIZED DENTINE MATERIAL MEMBRANE
SEBAGAI *GUIDED BONE REGENERATION* PADA *CRITICAL*
SIZE DEFECT MANDIBULA TIKUS WISTAR**

SKRIPSI



Oleh:

PAQUITA MAHARANI LEKSONO

NIM: 021711133132

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**JUMLAH SEL INFLAMASI PASCA IMPLANTASI
DEMINERALIZED DENTINE MATERIAL MEMBRANE
SEBAGAI GUIDED BONE REGENERATION PADA CRITICAL
SIZE DEFECT MANDIBULA TIKUS WISTAR**

SKRIPSI

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

Oleh:

PAQUITA MAHARANI LEKSONO

NIM. 021711133132

Menyetujui,

Pembimbing Utama



Dr. HENDRIK SETIA BUDI drg., M.Kes.

NIP: 197206101999031002

Pembimbing Serta



Dr. PRATIWI SOESILAWATI drg., M.Kes.

NIP: 196911221996012001

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

PENETAPAN PANITIA PENGUJI SKRIPSI

Skripsi ini telah diuji pada 28 Desember 2020

PANITIA PENGUJI SKRIPSI

1. Dr. Rini Devijanti R, drg., M.Kes.

(Ketua Penguji)

2. Aqsa Sjuhada Oki, drg., M.Kes.

(Anggota Penguji)

3. Dr. Retno Indrawati R, drg., M.Si

(Anggota Penguji)

4. Dr. Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes.

(Pembimbing Utama / Anggota Penguji)

5. Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes.

(Pembimbing Serta / Anggota Penguji)

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Paquita Maharani Leksono

NIM : 021711133132

Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi

Fakultas : Kedokteran Gigi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

Jumlah Sel Inflamasi Pasca Implantasi *Demineralized Dentine Material*
Membrane Sebagai *Guided Bone Regeneration* Pada *Critical Size Defect*
Mandibula Tikus Wistar

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, 28 Desember 2020



PAQUITA MAHARANI LEKSONO
NIM. 02171113313

UCAPAN TERIMA KASIH

Penulis memanjatkan puji syukur kepada Allah karena atas karunia-Nya sehingga saya dapat menyelesaikan penulisan skripsi yang berjudul **“Jumlah Sel Inflamasi Pasca Implantasi *Demineralized Dentine Material Membrane* sebagai *Guided Bone Regeneration* Pada *Critical Size Defect* Mandibula Tikus *Wistar*”** 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 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. Hendrik Setia Budi, drg., M.Kes selaku pembimbing utama dan sekaligus pembimbing khusus bagi saya, yang telah membimbing, menuntun, dan memberikan ilmu selama pembuatan proposal hingga skripsi.
4. Dr. Pratiwi Soesilawati, drg., M.Kes. selaku pemilik pohon penelitian DDMM, sebagai pembimbing serta yang telah rela meluangkan waktu, tenaga, dan pikiran serta berbagi ilmu dari pembuatan proposal hingga skripsi.
5. Dr. Rini Devijanti R, 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. Aqsa Sjuhada Oki, drg., M.Kes. dan Dr. Retno Indrawati R, drg., M.Si 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. Empat orang tua penulis; Novita Wisnu Wardani, Yuji Sudo, Muhammad Nahar Budi Leksono dan Nikmah Yasmin yang dengan penuh kasih sayang telah membesarkan, mendidik, memberi dorongan semangat, dan doanya serta Adik penulis (Yusuf, Dovina, Ibra, dan Haidar), pakdhe, budhe, om, tante, dan sepupu yang telah memberikan dukungan moral.
9. Partner penelitian Mas Fatan Fakihardi, Mbak Oki Fadilla, Az Andini Fadilla dan Agnes Paramitha Nastiti yang telah berjuang bersama dalam menyelesaikan skripsi ini.
10. Teman-teman Skripsi Biologi Oral dan seluruh teman sejawat dan seperjuangan Palatum 2017 yang bersama-sama berjuang dalam menyelesaikan pendidikan dokter gigi.
11. Teman dekat penulis yaitu Favian Hanasta Permana yang selalu sabar menemani penulis dikala suka dan duka dalam mengerjakan skripsi ini.
12. Teman dan sahabat penulis; Shafira Alifia, Nando, Vieno, Audi, Raka, Ranti, Dimas, Miranda, Irnanda, Ayu, Evangelista, Evelyn, Faradillah, Adhyra, dan Seno Fauzi yang telah membantu penulis memberikan semangat dalam menyelesaikan skripsi ini.

13. 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, 28 Desember 2020

Penulis