

**POTENSI BOVINE BONE SEBAGAI SCAFFOLD
REKAYASA JARINGAN UNTUK REKONSTRUKSI DEFEK
TULANG MAKSILOFASIAL**

SKRIPSI LITERATURE REVIEW



Oleh:
KARINA AMANDA PUTRI
NIM: 021711133090

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

**POTENSI BOVINE BONE SEBAGAI SCAFFOLD REKAYASA
JARINGAN UNTUK REKONSTRUKSI DEFEK TULANG
MAKSILOFASIAL**

SKRIPSI LITERATURE REVIEW



Oleh:
KARINA AMANDA PUTRI
NIM: 021711133090

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

LEMBAR PENGESAHAN

**POTENSI BOVINE BONE SEBAGAI SCAFFOLD REKAYASA
JARINGAN UNTUK REKONSTRUKSI DEFEK TULANG
MAKSILOFASIAL**

PROPOSAL *NARATIVE REVIEW*

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

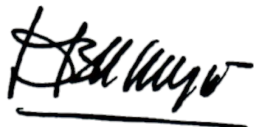
Oleh:

KARINA AMANDA PUTRI

NIM. 021711133090

Menyetujui

Pembimbing Utama



**Prof. Dr. David Buntoro Kamadjaja, drg.,
MDS., Sp.BM(K)**

Pembimbing Serta



Ganendra Anugraha, drg., Sp.BM.

NIP: 196502121991031003

NIP :198511102019031012

**FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2020**

Penetapan Panitia Penguji Skripsi

Skripsi ini telah diuji pada tanggal: 21 Desember 2020

Panitia Penguji Proposal Skripsi:

- 1. Prof. Dr. David B. Kamadjaja, drg., MDS., Sp. BM (K)
(Pembimbing Pertama)**
- 2. Ganendra Anugraha, drg., Sp.BM., FICS (Pembimbing
Kedua)**
- 3. Prof. Coen Pramono D, drg., SU., Sp. BM (K)., FICS (Ketua
Penguji)**
- 4. Andra Rizqiawan, drg., PhD., Sp. BM., FICS (Anggota
Penguji)**
- 5. Indra Mulyawan, drg., Sp. BM., FICS (Sekretaris Penguji)**

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini, saya:

Nama : Karina Amanda Putri
NIM : 021711133090
Program Studi : Pendidikan Dokter Gigi
Fakultas : Kedokteran Gigi
Jenjang : Sarjana (S1)

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

**POTENSI BOVINE BONE SEBAGAI SCAFFOLD REKAYASA
JARINGAN UNTUK REKONSTRUKSI DEFEK TULANG
MAKSILOFASIAL**

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, 15 Juni 2020



Karina Amanda Putri
NIM. 021711133090

UCAPAN TERIMAKASIH

Puji syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas rahmat dan karunianya, sehingga skripsi saya yang berjudul “Potensi Bovine Bone Sebagai Scaffold Rekayasa Jaringan Untuk Rekonstruksi Defek Tulang Maksilofasial” ini dapat diselesaikan dengan tepat waktu. Perkenankanlah saya mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada:

1. Ayah dan Bunda tercinta Titis Arganto A. dan Natarima Nugraheni, adik Shabrina Amorita M. serta keluarga besar lainnya atas doa, kasih sayang, dan dukungan moral maupun material selama penyusunan skripsi ini.
2. Prof. Dr. David B. Kamadjaja, drg., MDS., Sp. BM (K) selaku dosen pembimbing utama atas ilmunya dan selalu memberikan bimbingan, masukan, dan arahan, serta meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
3. Ganendra Anugraha, drg., Sp.BM., FICS selaku dosen pembimbing serta atas ilmunya dan turut memberikan masukan, evaluasi, koreksi, dan meluangkan waktu selama penyusunan skripsi.
4. Prof. Coen Pramono D, drg., SU., Sp. BM (K)., FICS selaku ketua penguji selaku dosen penguji yang memberikan tanggapan, saran, dan masukan yang membangun demi mencapai hasil skripsi yang baik.
5. Andra Rizqiawan, drg., PhD., Sp. BM., FICS selaku selaku dosen penguji yang memberikan tanggapan, saran, dan masukan yang membangun demi mencapai hasil skripsi yang baik.
6. Indra Mulyawan, drg., Sp. BM., FICS selaku dosen penguji yang memberikan tanggapan, saran, dan masukan yang membangun demi mencapai hasil skripsi yang baik.
7. Dr. Agung Sosiawan, drg., M.Kes. selaku Dekan Fakultas Kedokteran gigi Universitas Airlangga dan Dr. R. Darmawan Setijanto, drg., M.Kes. selaku mantan dekan Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga yang telah

memberi kesempatan untuk menempuh pendidikan di Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.

8. Seluruh dosen dan staf pengajar Departemen Bedah Mulut Fakultas Kedokteran Gigi Universitas Airlangga.
9. RM Hanifan Hariz Prasetya D. dan Faya Mauluida sebagai sahabat dan guru yang selama ini selalu memberikan saya motivasi, semangat dan bantuan moral selama penyusunan skripsi ini .
10. Dewi Natasya Irawan teman se departemen skripsi yang selalu sabar membantu saya dalam menyusun skripsi di departemen Bedah Mulut ini.
11. Cindy Shavia, Putu Hiroko, Geofanny, Zefanya Rania Vivian, Yasmin Tasya, Dini Adini, Rizky Brilliant S.M., Hashfi Hilman, Ridjfant Tabona, Nur Azizah, Ayu Anggraeni, Mega Selvia, Nadiyah Nurul Nuha sebagai teman yang sangat baik dan selalu memberikan semangat, masukan, motivasi, dan doa selama proses perjalanan saya di perkuliahan ini.
12. Anis Salamatul F, Evelyn Trisna R, Maria Angelia, Irnanda sebagai teman yang selalu mendengarkan cerita dan memberikan dukungan moral kepada saya dari SMA
13. Safira Nur S., Novita N., Nora Nadya, Rina Anisah, Balqis Aisyah, Audi Nugroho, Zafirah M F, Alifia Zizta Putri sebagai teman SMP saya yang selalu memotivasi saya dan memberikan dukungan moral.
14. Teman-teman kelas B saya dan seluruh teman-teman Palatum 2017 dan skripsi Departemen Bedah Mulut tahun 2017.
15. Pihak-pihak lain yang tidak dapat disebutkan satu per satu terkait dalam pembuatan skripsi ini.

Penulis berharap semoga skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang memerlukan di waktu yang akan datang.