

**POTENSI *SCAFFOLD* PLA 3D-PRINTING TERLAPISI
HIDROKSIAPATIT-GELATIN UNTUK REKONSTRUKSI
MANDIBULA**

SKRIPSI



FANGGIE GIANT IQRIMAVATIEN

**PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS
DEPARTEMEN FISIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS AIRLANGGA
2020**

**POTENSI *SCAFFOLD* PLA 3D-PRINTING TERLAPISI
HIDROKSIAPATIT-GELATIN UNTUK REKONSTRUKSI
MANDIBULA**

SKRIPSI

Sebagai Salah Satu Syarat untuk Memperoleh
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis
pada Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Fanggie Giant Iqrimavatien
NIM. 081611733018

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Ir. Aminatun, M.Si
NIP. 196810281993032003

Pembimbing II,



Dyah Hikmawati, S.Si, M.Si
NIP. 196911281994032001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Potensi *Scaffold* PLA 3D-Printing Terlapisi
Hidroksiapatit-Gelatin untuk Rekonstruksi Mandibula
Penyusun : Fanggie Giant Iqrimavation
NIM : 081611733018
Pembimbing I : Dr. Ir. Aminatun, M.Si.
Pembimbing II : Dyah Hikmawati, S.Si, M.Si
Tanggal Seminar : 14 Juli 2020

Disetujui oleh :

Pembimbing I,



Dr. Ir. Aminatun, M.Si
NIP. 196810281993032003

Pembimbing II,



Dyah Hikmawati, S.Si, M.Si
NIP. 196911281994032001

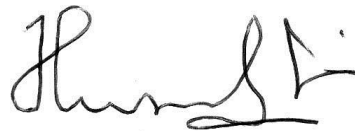
Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Prof. Dr. Moh. Yasin, M.Si
NIP. 196703121991021001

Ketua Program Studi
S-1 Teknik Biomedis
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga



Dr. Khusnul Ain, S.T., M.Si
NIP. 197207051997021001

PEDOMAN PENGGUNAAN SKRIPSI

Skripsi ini tidak dipublikasikan, namun tersedia di perpustakaan dalam lingkungan Universitas Airlangga, diperkenankan untuk dipakai sebagai referensi kepustakaan, tetapi pengutipan harus seizin penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah. Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga.

SURAT PERNYATAAN TENTANG ORISINALITAS

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Fanggie Giant iqramavation

NIM : 081611733018

Program Studi : Teknik Biomedis

Fakultas : Sains dan Teknologi

Jenjang : Sarjana (S1)

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

Potensi *Scaffold* PLA 3D-Printing Terlapisi Hidroksiapatit-Gelatin untuk Rekonstruksi Mandibula

Apabila suatu saat nanti saya terbukti melakukan Tindakan plagiat, saya akan menerima sanksi yang ditetapkan.

Demikian surat ini saya buat dengan sebenar-benarnya.

Surabaya, 15 Juli 2020



Fanggie Giant Iqramavation

NIM. 081611733039