

**KARAKTERISASI LAPISAN HIDROKSIAPATIT-GELATIN
PADA Ti ALLOY SEBAGAI *DENTAL IMPLANT***

SKRIPSI



CICILIA INDRAWATI MARTONO

PROGRAM STUDI TEKNIK BIOMEDIS

DEPARTEMEN FISIKA

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

**KARAKTERISASI LAPISAN HIDROKSIAPATIT-GELATIN PADA Ti
ALLOY SEBAGAI DENTAL IMPLANT**

SKRIPSI

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

Cicilia Indrawati Martono
081611733011

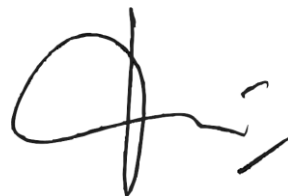
Disetujui Oleh:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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



Prof. Dr. Ernie Maduratna S drg., M.Kes., SpPerio (K)
NIP. 196602121992032001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Karakterisasi Lapisan Hidroksiapatit-Gelatin pada
Ti alloy sebagai *Dental Implant*

Penyusun : Cicilia Indrawati Martono
NIM : 081611733011

PembimbingI : Dr. Aminatun, Ir., M.Si.

PembimbingII : Prof. Dr. Ernie Maduratna Setyawati drg., M.Kes.,
SpPerio(K)

TanggalSeminar : 17 Juli 2020

Disetujui oleh,

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II



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

Prof. Dr. Ernie Maduratna S drg., M.Kes., SpPerio (K)
NIP. 196602121992032001

Mengetahui,

Ketua Departemen Fisika
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

Ketua Program Studi S1 Teknik Biomedis
Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Airlangga

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

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.

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Cicilia Indrawati Martono

NIM : 081611733011

Program Studi : S1 Teknik Biomedis

Judul Skripsi : KARAKTERISARI LAPISAN HIDROKSIAPATIT-
GELATIN PADA Ti ALLOY SEBAGAI DENTAL
IMPLANT

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapat gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasikan/ditulis oleh individu selain penyusun kecuali bila dituliskan dengan format kutipan dalam skripsi.

Demikian pernyataan ini saya buat dengan sesungguhnya dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi sesuai ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 17 Juli 2020
Yang Membuat Pernyataan



Cicilia Indrawati Martono
NIM. 081611733011

v