

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SITOTOKSISITAS DAN DAYA ANTIBAKTERI LAPISAN *AgNPs* PADA
*Ti6Al4V***

SKRIPSI



NILAM PUSPITASARI

PROGRAM STUDI S-1 TEKNIK BIOMEDIS

DEPARTEMEN FISIKA

FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI

UNIVERSITAS AIRLANGGA

2020

IR – PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**SITOTOKSISITAS DAN DAYA ANTIBAKTERI LAPISAN *AgNPs* PADA
*Ti6Al4V***

SKRIPSI

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

Oleh

NILAM PUSPITASARI

NIM: 081611733037

Disetujui oleh:

Pembimbing I,



Dr. Aminatun, Ir., M.Si.

NIP. 196810281993032003

Pembimbing II,



Prof. Dr. Ernie Maduratna

Setyawati drg., M.Kes., SpPerio (K)

NIP. 196602121992032001

LEMBAR PENGESAHAN NASKAH SKRIPSI

Judul : Sitotoksisitas dan Daya Antibakteri Lapisan AgNPs pada
Ti6Al4V
Penyusun : Nilam Puspitasari
NIM : 081611733037
Pembimbing I : Dr. Aminatun, Ir., M.Si
Pembimbing II : Prof. Dr. Ernie Maduratna Setyawati drg., M.Kes.,
SpPerio (K)
Tanggal Seminar : 20 Juli 2020

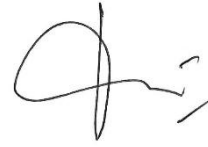
Disetujui oleh:

Pembimbing I,



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

Pembimbing II,



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

Mengetahui,

Kepala 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 seizing penyusun dan harus menyebutkan sumbernya sesuai kebiasaan ilmiah

Dokumen skripsi ini merupakan hak milik Universitas Airlangga

LEMBAR PERNYATAAN KEASLIAN

Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Nilam Puspitasari

NIM : 081611733037

Program Studi : S-1 Teknik Biomedis

Judul Skripsi : **SITOTOKSISITAS DAN DAYA ANTIBAKTERI LAPISAN
*AgNPs PADA Ti6Al4V***

Menyatakan dengan sungguh-sungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan isi 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 isi 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, 20 Juli 2020



Nilam Puspitasari

NIM. 081611733037