

IR - PERPUSTAKAAN UNIVERSITAS AIRLANGGA

**STUDI *IN VIVO* HIDROGEL BERBASIS ASAM HIALURONAT-  
KITOSAN-SILVER NANOPARTIKEL (AgNPs) SEBAGAI APLIKASI  
ANTIADHESI INTRAPERITONEAL**

**SKRIPSI**



**DILA HADIPUTRI**

**PROGRAM STUDI S1 TEKNIK BIOMEDIS  
DEPARTEMEN FISIKA  
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI  
UNIVERSITAS AIRLANGGA  
2020**

**STUDI *IN VIVO* HIDROGEL BERBASIS ASAM  
HIALURONAT-KITOSAN-SILVER NANOPARTIKEL (AgNPs)  
SEBAGAI APLIKASI ANTIADHESI INTRAPERITONEAL**

**Skripsi**

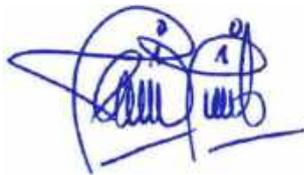
Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh  
Gelar Sarjana Teknik Bidang Teknik Biomedis  
Pada Fakultas Sains dan Teknologi  
Universitas Airlangga

Oleh :

Dila Hadiputri  
NIM. 081611733045

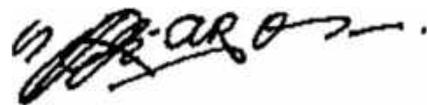
Disetujui Oleh :

Pembimbing I,



**Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes,**  
**S.Bio, CCD**  
**NIP. 197502222009122001**

Pembimbing II,



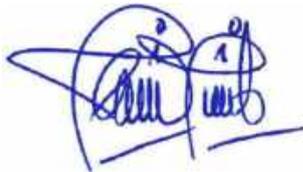
**Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si**  
**NIP. 196802011993031004**

**LEMBAR PENGESAHAN SKRIPSI**

Judul : Studi *In Vivo* Hidrogel Berbasis Asam Hialuronat-Kitosan-Silver Nanopartikel (AgNPs) Sebagai Aplikasi Antiadhesi Intraperitoneal  
Penyusun : Dila Hadiputri  
NIM : 081611733045  
Pembimbing I : Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes, S.Bio, CCD  
Pembimbing II : Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si  
Tanggal Seminar: 14 Juli 2020

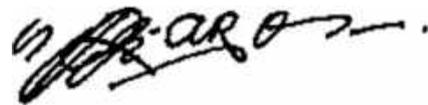
Disetujui Oleh,

Pembimbing I,



**Dr. Prihartini Widiyanti, drg., M.Kes,**  
**S.Bio, CCD**  
**NIP. 197502222009122001**

Pembimbing II,,



**Drs. Djony Izak Rudyardjo, M.Si**  
**NIP. 196802011993031004**

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 yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama : Dila Hadiputri  
NIM : 081611733045  
Program Studi : S1 Teknik Biomedis  
Judul Skripsi : **Studi *In Vivo* Hidrogel Berbasis Asam Hialuronat -  
Kitosan-Silver Nanopartikel (Agnps) Sebagai Aplikasi  
Antiadhesi Intraperitoneal**

Menyatakan dengan sesungguhnya bahwa bagian atau keseluruhan isi Skripsi ini tidak pernah diajukan untuk mendapat gelar akademis pada bidang studi dan/atau universitas lain dan tidak pernah dipublikasi/ditulis oleh individu selain penyusunan 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 dengan ketentuan yang berlaku di Universitas Airlangga. Pernyataan ini saya buat dalam keadaan sadar tanpa adanya paksaan dari pihak manapun.

Surabaya, 6 Juli 2020

Penulis

