

TESIS

**EVALUASI KOLAGEN TIPE I DAN TIPE II PADA
PENYEMBUHAN DEFEK KARTILAGO YANG DIBERIKAN
DFLP SCAFFOLD DAN ADIPOSE DERIVED STEM CELLS
(ASCS) PADA BINATANG COBA
SUATU STUDI IN-VIVO**



Adrianto Prasetyo Perbowo, dr.

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG
MAGISTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

TESIS

**EVALUASI KOLAGEN TIPE I DAN TIPE II PADA
PENYEMBUHAN DEFEK KARTILAGO YANG DIBERIKAN
DFLP *SCAFFOLD* DAN *ADIPOSE DERIVED STEM CELLS*
(ASCS) PADA BINATANG COBA
SUATU STUDI IN-VIVO**

Untuk Memperoleh Gelar Magister Kedokteran Klinik
Dalam Program Studi Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister
Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga

Oleh :

ADRIANTO PRASETYO PERBOWO, dr

011418126308

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG
MAGISTER
FAKULTAS KEDOKTERAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA
2019**

PERNYATAAN ORISINALITAS

Yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : Adrianto Prasetyo Perbowo
NIM : 011418126308
Prodi Bidang Minat : Ilmu Orthopaedi dan Traumatologi
Angkatan : Juli 2014
Jenjang : Magister

Menyatakan bahwa bagian atau keseluruhan isi Thesis saya yang berjudul :

EVALUASI KOLAGEN TIPE I DAN TIPE II PADA PENYEMBUHAN DEFEK KARTILAGO YANG DIBERIKAN DFLP SCAFFOLD DAN ADIPOSE DERIVED STEM CELLS (ASCS) PADA BINATANG COBA SUATU STUDI IN-VIVO

Adalah hasil karya saya sendiri dan semua sumber baik yang dikutip maupun yang dirujuk telah saya nyatakan dengan benar. Apabila ditemukan bukti pernyataan saya tidak benar, maka saya bersedia menerima sanksi yang telah ditetapkan. Demikian pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya.



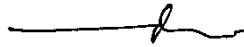
HALAMAN PERSETUJUAN UJIAN TESIS

LEMBAR PENGESAHAN

**TESIS INI TELAH DISETUJUI PADA
TANGGAL,**

Oleh :

Pembimbing I



Dr. Dwikora Novembri Utomo, dr., Sp.OT(K)
NIP 19641115 199003 1 101

Pembimbing II



Lukas Widhiyanto, dr., Sp.OT(K)
NIP: 19740723 200801 1 009

**Mengetahui,
Ketua Program Studi Ilmu Kedokteran Klinik Jenjang Magister**

Dr. Aditiawarman, dr., Sp.OG(K)
NIP. 19581101 198610 1 002

HALAMAN PENGESAHAN PANITIA PENGUJI PENELITIAN THESIS

Usulan penelitian ini diajukan oleh

Nama : Adrianto Prasetyo Perbowo, dr.

NIM : 011418126308

Program Studi : Orthopaedi dan Traumatologi

Judul : Evaluasi Kolagen Tipe I dan Tipe II pada Penyembuhan Defek Kartilago yang Diberikan DFLP *Scaffold* dan *Adipose Derived Stem Cells* (ASCS) Pada Binatang Coba. Suatu Studi In-Vivo

Tesis ini telah diuji dan dinilai

Oleh panitia penguji pada

PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN KLINIK JENJANG MAGISTER

Universitas Airlangga

Pada Tanggal 08 Januari 2020

Panitia penguji

1. Ketua Penguji : Dr. Ferdiansyah, dr., Sp.OT(K)

2. Anggota Penguji : Mouli Edward, dr., M.Kes., Sp.OT(K)

3. Penguji I : Dr. Dwikora Novembri Utomo, dr., Sp.OT(K)

4. Penguji II : Lukas Widhiyanto, dr., Sp.OT(K)

5. Penguji III : Dr. Budi Utomo, dr., M.Kes .

