

**DISERTASI**

**MEKANISME PERBAIKAN *VAGINAL LAXITY* YANG DITERAPI  
DENGAN KOMBINASI LASER FRAKSIONAL *ERBIUM YTTTRIUM*  
*ALUMUNIUM GARNET (ER:YAG)* DAN TOPIKAL PRODUK  
METABOLIT *AMNIOTIC MEMBRANE STEM CELL (PM-AMSC)***



**TRISNIARTAMI SETYANINGRUM**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR  
FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2021**

**DISERTASI**

**MEKANISME PERBAIKAN *VAGINAL LAXITY* YANG DITERAPI DENGAN  
KOMBINASI LASER FRAKSIONAL *ERBIUM YTTTRIUM ALUMUNIUM GARNET (ER:  
YAG)* DAN TOPIKAL PRODUK METABOLIT *AMNIOTIC MEMBRANE STEM CELL*  
(PM-AMSC)**



**TRISNIARTAMI SETYANINGRUM**

**011717017311**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2021**

**DISERTASI**

**MEKANISME PERBAIKAN *VAGINAL LAXITY* YANG DITERAPI DENGAN  
KOMBINASI LASER FRAKSIONAL *ERBIUM YTTTRIUM ALUMUNIUM GARNET (ER:  
YAG)* DAN TOPIKAL PRODUK METABOLIT *AMNIOTIC MEMBRANE STEM CELL*  
(PM-AMSC)**

**TRISNIARTAMI SETYANINGRUM**

**011717017311**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR**

**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**

**2021**

**MEKANISME PERBAIKAN *VAGINAL LAXITY* YANG DITERAPI DENGAN  
KOMBINASI LASER FRAKSIONAL *ERBIUM YTTTRIUM ALUMUNIUM GARNET (ER:  
YAG)* DAN TOPIKAL PRODUK METABOLIT *AMNIOTIC MEMBRANE STEM CELL*  
(PM-AMSC)**

**DISERTASI**

**Untuk memperoleh Gelar Doktor**

**dalam Program Studi Ilmu Kedokteran Jenjang Doktor**

**pada Fakultas Kedokteran Universitas Airlangga**

**dan dipertahankan di hadapan Panitia Ujian Akhir Tahap 1 (Tertutup)**

**Oleh:**

**TRISNIARTAMI SETYANINGRUM**

**011717017311**

**PROGRAM STUDI ILMU KEDOKTERAN JENJANG DOKTOR**  
**FAKULTAS KEDOKTERAN UNIVERSITAS AIRLANGGA**  
**2021**

## SURAT PERNYATAAN

Yang bertanda tangan dibawah ini saya :

Nama : Trisniartami Setyaningrum, dr., SpKK(K)  
NIM : 01171701731  
Program Studi : Ilmu Kedokteran  
Alamat / No. Telp : Jl. Prof. Dr. Moestopo 162 Surabaya / 0811300192

Dengan ini menyatakan bahwa :

1. Disertasi saya ini adalah asli dan benar-benar hasil karya sendiri, dan bukan hasil karya orang lain dengan mengatas namakan saya, serta bukan merupakan hasil peniruan atau penjiplakan (plagiatism) dari hasil karya orang lain. Disertasi belum pernah diajukan untuk mendapatkan gelar akademik baik di Universitas Airlangga, maupun di Perguruan Tinggi lainnya;
2. Dalam Disertasi ini tidak terdapat karya atau pendapat yang telah ditulis atau dipublikasikan orang lain, kecuali secara tertulis dengan jelas dicantumkan sebagai acuan dengan disebutkan nama pengarang dan dicantumkan dalam daftar kepustakaan;
3. Pernyataan ini saya buat dengan sebenar-benarnya, dan apabila dikemudian hari terdapat penyimpangan dan ketidakbenaran dalam pernyataan ini, maka saya bersedia menerima sanksi akademik berupa pencabutan gelar yang telah diperoleh. Karena karya tulis Disertasi ini, serta sanksi-sanksi lainnya sesuai dengan peraturan perundang-undangan yang berlaku.

Surabaya, 10 Februari 2022

Yang membuat pernyataan,



Trisniartami Setyaningrum

NIM. 01171701731

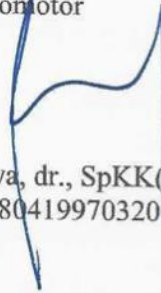
**LEMBAR PENGESAHAN**

DISERTASI

MEKANISME PERBAIKAN *VAGINAL LAXITY* YANG DITERAPI DENGAN  
KOMBINASI LASER FRAKSIONAL *ERBIUM YTTTRIUM ALUMUNIUM GARNET (ER:  
YAG)* DAN TOPIKAL PRODUK METABOLIT *AMNIOTIC MEMBRANE STEM CELL*  
(PM-AMSC)

YANG TELAH DISETUJUI  
PADA TANGGAL 7 FEBRUARI 2022

Oleh  
Promotor



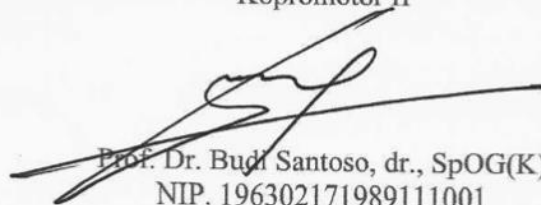
Prof. Dr. Cita Rosita S. Prakoeswa, dr., SpKK(K), FINS-DV, FAADV  
NIP. 196708041997032002

Kopromotor I



Dr. M. Yulianto Listiawan, dr., SpKK(K), FINS-DV, FAADV  
NIP. 196107221987031006

Kopromotor II



Prof. Dr. Budi Santoso, dr., SpOG(K)  
NIP. 196302171989111001

**Disertasi ini telah disetujui untuk diuji dan dinilai  
oleh Panitia Penguji Ujian Tahap 1 (Tertutup)  
pada tanggal 13 Desember 2021**

**Panitia Penguji :**

**Ketua** : Prof. Soetjipto, dr., M.S. Ph.D

**Anggota :**

1. Prof. Dr. Cita Rosita S. Prakoeswa, dr., SpKK(K), FINS DV, FAADV
2. Dr. M. Yulianto Listiawan, dr., SpKK(K), FINS DV, FAADV
3. Prof. Dr. Budi Santoso, dr., SpOG(K)
4. Prof. Dr. Fedik Abdul Rantam, drh., MSc.
5. Prof. Dr. Widjiati, drh., MSi.
6. Dr. Hari Basuki Notobroto, dr., M.Kes.
7. Arief Budiyanto, dr., SpKK(K), Ph.D., FINS DV, FAADV



