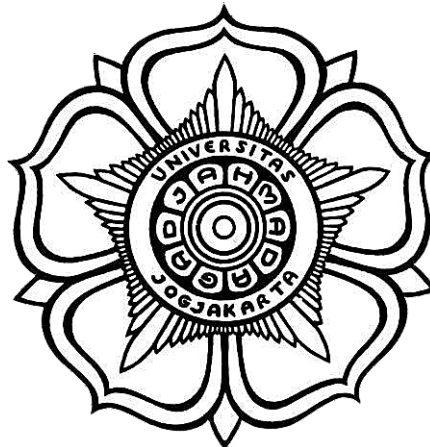


**PENGARUH AKTIVITAS *MATRIX METALLOPROTEINASE-9* (MMP-9)
DAN EKSPRESI *TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE-1*
(TIMP-1) PADA SKOR INVASI JARINGAN ENDOMETRIOMA
YANG DITRANSPLANTASIKAN PADA
CHORIOALLANTOIC MEMBRANE (CAM)**

TESIS

**Program Studi Subspesialis Obstetri dan Ginekologi
Peminatan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi**



Oleh:

Vidia Sari

NIM. 20/468605/PKU/19060

**DEPARTEMEN OBSTETRI DAN GINEKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT
DAN KEPERAWATAN UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA**

2022

**PENGARUH AKTIVITAS *MATRIX METALLOPROTEINASE-9* (MMP-9)
DAN EKSPRESI *TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE-1*
(TIMP-1) PADA SKOR INVASI JARINGAN ENDOMETRIOMA
YANG DITRANSPLANTASIKAN PADA
CHORIOALLANTOIC MEMBRANE (CAM)**

TESIS

**Program Studi Subspesialis Obstetri dan Ginekologi
Peminatan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi**

Oleh:

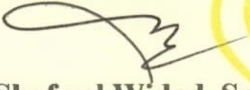
Vidia Sari


NIM. 20/468605/PKU/19060

Disetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

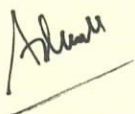

Dr. dr. Shofwal Widad, Sp.O.G, Subsp.F.E.R
NIP. 19740415 200801 1028


dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subsp.F.E.R, PhD
NIKA.111197305201304101

Mengetahui,

**Ketua Program Studi
Subspesialis Obstetri dan Ginekologi**

**Ketua Departemen
Obstetri dan Ginekologi**


dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subsp.F.E.R, PhD
NIKA.111197305201304101


Dr. dr. Ardhanu Kusumanto, Sp.O.G, Subsp.Onk
NIP. 19721202 200912 001

**PENGARUH AKTIVITAS MATRIX METALLOPROTEINASE-9 (MMP-9)
DAN EKSPRESI TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE-1
(TIMP-1) PADA SKOR INVASI JARINGAN ENDOMETRIOMA
YANG DITRANSPLANTASIKAN PADA
CHORIOALLANTOIC MEMBRANE (CAM)**

TESIS

**Program Studi Subspesialis Obstetri dan Ginekologi
Peminatan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi**

Oleh:

Vidia Sari

NIM. 20/468605/PKU/19060

Tesis ini telah dikoreksi, disetujui dan dipertahankan di depan sidang Dewan Penguji Program Studi Subspesialis Obstetri dan Ginekologi Peminatan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan Universitas Gadjah Mada dan dinyatakan

LULUS

Sehingga diterima sebagai Karya Tulis Ilmiah Akhir untuk memperoleh gelar Subspesialis Fertilitas Endokrinologi Reproduksi (Subsp.F.E.R) Pada tanggal 13 Oktober 2022

DEWAN PENGUJI

- 1. Dr. dr. Shofwal Widad, Sp.O.G, Subsp.F.E.R**
- 2. dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subsp.F.E.R, PhD**
- 3. Prof. dr. H. Mochamad Anwar, M.Med.Sc, Sp.O.G, Subsp.F.E.R**
- 4. dr. Muhammad Lutfi, Sp.O.G, Subsp.F.E.R**
- 5. dr. Dian Tjahyadi, Sp.O.G, Subsp.F.E.R, MMRS**

