

**EKSPRESI mRNA MATRIX METALLOPROTEINASE-7 (MMP-7) DAN
TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE-1 (TIMP-1)
PADA ENDOMETRIUM PEREMPUAN OBESITAS
DENGAN INFERTILITAS**

TESIS

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



Diajukan Oleh:

Adelina Amelia Febriani Bofe

NIM. 21/483957/PKU/19438

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

2024

**EKSPRESI mRNA MATRIX METALLOPROTEINASE-7 (MMP-7) DAN TISSUE
INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE-1 (TIMP-1)
PADA ENDOMETRIUM PEREMPUAN OBESITAS
DENGAN INFERTILITAS**

TESIS

Program Studi Subspesialis Obstetri dan Ginekologi
Peminatan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi

Oleh:

Adelina Amelia Febriani Bofe
NIM. 21/483957/PKU/19438

Disetujui,

Pembimbing 1

Pembimbing 2

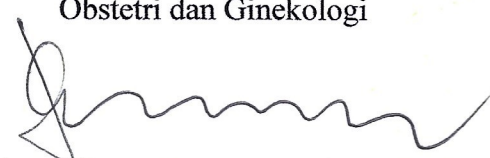

 
Dr. dr. Shofwal Widad, Sp.O.G, Subsp.F.E.R dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc. PhD
NIKA. 121197404201601101 NIP. 111198206201109201

Mengetahui,

Ketua Departemen
Obstetri dan Ginekologi

Ketua Program Studi

Subspesialis Obstetri dan Ginekologi

 
Dr. dr. Ardhanu Kusumanto, Sp.O.G, Subsp.Onk. dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subsp.F.E.R, PhD
NIKA. 121197212201601101 NIP. 111197305201304101



**EKSPRESI mRNA MATRIX METALLOPROTEINASE-7 (MMP-7) DAN
TISSUE INHIBITOR OF METALLOPROTEINASE-1 (TIMP-1)
PADA ENDOMETRIUM PEREMPUAN OBESITAS
DENGAN INFERTILITAS**

TESIS

Program Studi Subspesialis Obstetri dan Ginekologi
Peminatan Fertilitas Endokrinologi Reproduksi

Oleh:

Adelina Amelia Febriani Bofe
NIM. 21/483957/PKU/19438

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 26 Juni 2024

DEWAN PENGUJI

1. dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subs.F.E.R, PhD
2. Dr. dr. Shofwal Widad, Sp.O.G, Subsp.F.E.R
3. dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc, PhD
4. Prof. dr. H. Mochamad Anwar, M.Med.Sc, Sp.O.G, Subsp.F.E.R
5. Dr. dr. Jimmy Yanuar Annas, Sp.O.G, Subsp.F.E.R

