

**Pengaruh Ekspresi mRNA Ct604, mRNA MMP-9 dan mRNA TIMP-1
Terhadap Derajat Adhesi Dan Luas Jaringan Fibrosis Pada
Hydrosalpinx**

TESIS

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



Diajukan oleh:

I Gusti Agung Ngurah Agung Sentosa

20/468601/PKU/19056

**DEPARTEMEN OBSTETRI DAN GINEKOLOGI
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT, DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023**

**PENGARUH EKSPRESI mRNA Ct604, mRNA MMP-9 DAN
mRNA TIMP-1 TERHADAP DERAJAT ADHESI DAN LUAS JARINGAN
FIBROSIS PADA HYDROSALPINX**

TESIS

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

Oleh:

I Gusti Agung Ngurah Agung Sentosa

20/468601/PKU/19056

Disetujui,

Pembimbing I

Pembimbing II

dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subsp. F.E.R, Ph.D
NIKA. 11197305201304101

dr. Sarrah Ayuandari, Ph.D, Sp.O.G
NIKA. 1120170070/1326

Mengetahui,

**Ketua Departemen
Obstetri dan Ginekologi**

**Ketua Program Studi
Subspesialis Obstetri dan Ginekologi**

Dr.dr. Ardhanu Kusumanto, Sp.O.G, Subsp. Onk
NIP. 19721202200912001

dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subsp. F.E.R, Ph.D
NIKA. 11197305201304101

**PENGARUH EKSPRESI mRNA Ct604, mRNA MMP-9 DAN
mRNA TIMP-1 TERHADAP DERAJAT ADHESI DAN LUAS JARINGAN
FIBROSIS PADA HYDROSALPINX**

TESIS

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

Oleh:

I Gusti Agung Ngurah Agung Sentosa

20/468601/PKU/19056

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. FER)
Pada tanggal 29 Mei 2023

DEWAN PENGUJI

1. Dr. dr. Cahyono Hadi, Sp.O.G, Subsp. F.E.R
2. Prof. dr. H. Mochamad Anwar, M.Med.Sc, Sp.O.G,
Subsp. F.E.R
3. Dr. dr. Hartanto Bayuaji, Sp.O.G, Subsp. F.E.R
4. dr. Agung Dewanto, Sp.O.G, Subsp. F.E.R, Ph.D
5. dr. Sarrah Ayuandari, Ph.D, Sp.O.G

