

**Ekspresi MicroRNA Jalur Autofagi dan Apoptosis pada Patomekanisme
Preeklamsia Awitan Dini dan Awitan Lambat serta Hubungannya dengan
Gambaran Klinis Berat Preeklamsia**

Disertasi

Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3



Diajukan oleh

Herman Sumawan

NIM : 19/450228/SKU/00755

**Program Doktor Ilmu Kedokteran & Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat, dan Keperawatan**

UNIVERSITAS GADJAH MADA

YOGYAKARTA

2024

LEMBAR PENGESAHAN DISERTASI

**Ekspresi MicroRNA Jalur Autofagi Dan Apoptosis Pada
Patomekanisme Preeklamsia Awitan Dini Dan Awitan Lambat
Serta Hubungannya dengan Gambaran Klinis Berat Preeklamsia**

Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S3
Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan
Universitas Gadjah Mada

Diajukan oleh :

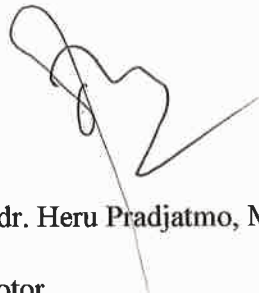
Herman Sumawan

NIM : 19/450228/SKU/00755

Telah disetujui oleh

Promotor

Tanggal : 16 desember 2024



Prof. Dr. dr. Heru Pradjatmo, M. Kes, Sp. OG (K)

Ko-Promotor

Tanggal : 16 desember 2024



Dr. dr. Diah Rumekti Hadiati, M.Sc, Sp. OG (K)

SURAT PERNYATAAN

Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama :

Nama : Herman Sumawan

NIM : 19/450228/SKU/00755

Judul Disertasi : **Ekspresi MicroRNA Jalur Autofagi Dan Apoptosis**

**Pada Patomekanisme Preeklamsia Awitan Dini Dan Awitan Lambat Serta
Hubungannya dengan Gambaran Klinis Berat Preeklamsia**

Telah diperbaiki sesuai masukan Tim Penguji pada Ujian tertutup yang dilaksanakan
pada tanggal 6 November 2024.



Yogyakarta, 10 desember 2024

Yang menyatakan,

Herman Sumawan

(19/450228/SKU/00755)

Menyetujui Tim Penguji:

Tanda Tangan

Prof. dr. Sofia Mubarika, M.Med.Sc., Ph.D

(Ketua)

Prof. Dr. dr. Heru Pradjatmo, M.Kes., Sp.OG(K)

(Anggota)

Dr. dr. Diah Rumekti Hadiati, M.Sc., Sp.OG(K)

(Anggota)

Prof. dr. Mohammad Hakimi, Ph.D., Sp.OG(K)

(Anggota)

dr. Ahmad Hamim Sadewa, Ph.D.

(Anggota)

Dr. Med. dr. Indwiani Astuti

(Anggota)

Prof. Dr. dr. Sri Sulistyowati, Sp. OG(K)

(Anggota)

PERNYATAAN BEBAS PLAGIASI

Saya yang bertanda tangan di bawah ini:

Nama : Herman Sumawan
NIM : 19/450228/SKU/00755
Tahun terdaftar : 2019
Program Studi : Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas/Sekolah : Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

Menyatakan bahwa dalam dokumen ilmiah disertasi ini tidak terdapat bagian dari karya ilmiah lain yang telah diajukan untuk memperoleh gelar akademik di suatu lembaga Pendidikan Tinggi, dan juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang/lembaga lain, kecuali yang secara tertulis disitasi dalam dokumen ini dan disebutkan sumbernya secara lengkap dalam daftar pustaka.

Dengan demikian saya menyatakan bahwa dokumen ilmiah ini bebas dari unsur-unsur plagiasi dan apabila dokumen ilmiah disertasi ini di kemudian hari terbukti merupakan plagiasi dari hasil karya penulis lain dan/atau dengan sengaja mengajukan karya atau pendapat yang merupakan hasil karya penulis lain, maka penulis bersedia menerima sanksi akademik dan/atau sanksi hukum yang berlaku.

Yogyakarta, 10 desember 2024



Herman Sumawan

19/450228/SKU/00755

HALAMAN PERNYATAAN

Dengan ini saya menyatakan bahwa dalam disertasi ini tidak terdapat karya yang pernah diajukan untuk memperoleh gelar kesarjanaan di suatu Perguruan Tinggi, dan sepanjang sepengetahuan saya juga tidak terdapat karya atau pendapat yang pernah ditulis atau diterbitkan oleh orang lain, kecuali yang secara tertulis diacu dalam naskah ini dan disebutkan dalam daftar pustaka.

Yogyakarta, 10 desember 2024



Herman Sumawan