

**PENGARUH VARIASI GENETIK SLC22A1 rs628031 TERHADAP
FARMAKOKINETIK/FARMAKODINAMIK METFORMIN BERBASIS POPULASI:
KAJIAN *INDIRECT RESPONSE MODEL*
PADA PASIEN DIABETES MELITUS (DM) TIPE 2 SUKU JAWA**

Laporan Penelitian Disertasi
Untuk memenuhi sebagian persyaratan mencapai derajat S-3



Diajukan oleh :

Dimas Adhi Pradana

NIM : 19/450218/SKU/00745

Kepada

**Program Studi Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan
Fakultas Kedokteran Kesehatan Masyarakat Dan Keperawatan
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
November 2023**

LEMBAR PENGESAHAN

Judul Disertasi :

**PENGARUH VARIASI GENETIK SLC22A1 rs628031 TERHADAP
FARMAKOKINETIK/FARMAKODINAMIK METFORMIN BERBASIS POPULASI:
KAJIAN *INDIRECT RESPONSE MODEL*
PADA PASIEN DIABETES MELITUS (DM) TIPE 2 SUKU JAWA**

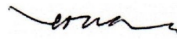
Diajukan oleh :

Dimas Adhi Pradana

NIM : 19/450218/SKU/00745

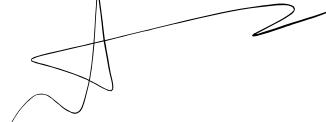
Telah disetujui oleh:

**Pembimbing
Promotor**



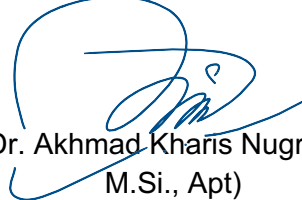
(Prof. Dr. Dra. Erna Kristin, Apt., M.Si.)

Ko-Promotor 1



(dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih,
M.Sc., Ph.D)

Ko-Promotor 2



(Prof. Dr. Akhmad Kharis Nugroho, S.Si.,
M.Si., Apt)



SURAT PERNYATAAN

Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama :

Nama : DIMAS ADHI PRADANA

No. Mahasiswa : 19/450218/SKU/00745

Judul Disertasi :

PENGARUH VARIASI GENETIK SLC22A1 rs628031 TERHADAP FARMAKOKINETIK/FARMAKODINAMIK METFORMIN BERBASIS POPULASI: KAJIAN *INDIRECT RESPONSE MODEL* PADA PASIEN DIABETES MELITUS (DM) TIPE 2 SUKU JAWA

Telah diperbaiki sesuai masukan Tim Penguji pada Ujian Tertutup yang dilaksanakan pada tanggal 26 Oktober 2023

Yogyakarta, 1 November 2023


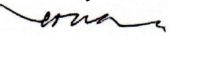
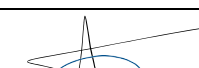

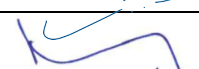


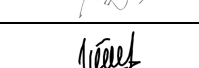
Yang menyatakan,



(Dimas Adhi Pradana)

Menyetujui Tim Penguji :

Tanda tangan

1.	Dr. Fitri Haryanti, S.Kp., M.Kes	(Ketua Penguji)	
2.	Prof. Dr. Dra. Erna Kristin, Apt., M.Si.	Promotor (anggota Penguji)	
3.	dr. Dwi Aris Agung Nugrahaningsih, M.Sc., Ph.D	Ko Promotor (anggota Penguji)	
4.	Prof. Dr. Akhmad Kharis Nugroho, S.Si., M.Si., Apt	Ko Promotor (anggota Penguji)	
5.	Prof. Dr. Mustofa, Apt., M.Kes	Tim Penilai (anggota Penguji)	
6.	Dr. dr. Woro Rukmi Pratiwi, M.Kes., Sp.PD .	Tim Penilai (anggota Penguji)	
7.	dr. Vina Yanti Susanti, M.Sc., Sp.PD., K-EMD, Ph.D.	Tim Penilai (anggota Penguji)	
8.	Dr. Purwantiningsih, S.Si., M.Si., Apt.	Penguji Internal	
9.	Dr. Apt. Vitarani Dwi Ananda Ningrum, S.Si., M.Si.	Penguji Eksternal	