

Imunogenisitas dan Keamanan Vaksin COVID-19 pada Pasien Penyakit Ginjal  
Tahap Akhir yang Menjalani Hemodialisis

Penelitian Disertasi  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3



Diajukan oleh  
Metalia Puspitasari  
NIM : 19/453397/SKU/00790

Kepada

Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada  
Yogyakarta  
2023

## LEMBAR PENGESAHAN

Imunogenisitas dan Keamanan Vaksin COVID-19 pada Pasien Penyakit Ginjal Tahap Akhir  
yang Menjalani Hemodialisis

Penelitian Disertasi  
Untuk Memenuhi Sebagian Persyaratan Mencapai Derajat S-3

Program Doktor Ilmu Kedokteran dan Kesehatan  
Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan  
Universitas Gadjah Mada

### PENELITIAN DISERTASI

Pembimbing 1

Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, Sp.PD., KR

Tanggal : 9 Juni 2023

Pembimbing 2

dr. Jarir At Thobari, Dpharm, PhD

Tanggal : 9 Juni 2023

Pembimbing 3

Prof. Dr. dr HM. Bambang Purwanto, Sp.PD., KGH

Tanggal : 8 Juni 2023



**Imunogenisitas dan Keamanan Vaksin COVID-19 pada Pasien Penyakit Ginjal Tahap Akhir yang Menjalani Hemodialisis**

Metalia Puspitasari, Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, Sp.PD-KR.; dr. Jarir At Thobari, DPharm, Ph.D.; Prof.Dr.dr. HM. Bar

Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <https://repository.ugm.ac.id/>

**SURAT PERNYATAAN**

Dengan ini kami menyatakan bahwa Disertasi atas nama :

Nama : Metalia Puspitasari

No. Mahasiswa : 19/453397/SKU/00790

Judul Disertasi :

Imunogenisitas dan Keamanan Vaksin COVID-19 pada Pasien Penyakit Ginjal Tahap Akhir yang Menjalani Hemodialisis

Telah diperbaiki sesuai masukan Tim Penguji pada Ujian Tertutup yang dilaksanakan pada tanggal 11 Mei 2023

Yogyakarta, 3 Juni 2023

Yang menyatakan,

(Metalia Puspitasari)

Menyetujui Tim Penguji :

Tanda tangan

1. Dr. Fitri Haryanti, S.Kp., M.Kes

(Ketua)

2. Prof. Dr. dr. Nyoman Kertia, Sp.PD., KR

(Anggota)

3. Dr. Jarir At Thobari, Dpharm, Ph.D

(Anggota)

4. Prof. Dr. dr. HM. Bambang Purwanto, Sp.PD., KGH

(Anggota)

5. Prof. Dr. dr. Iris Rengganis, Sp.PD., KAI

(Anggota)

6. dr. Mardiah Suci Hardianti, Ph.D., Sp.PD., KHOM

(Anggota)

7. Dr. dr. Umi Intan S., M.Kes., Sp.PK (K)

(Anggota)

8. Prof. Dr. apt. Zullies Ikawati

(Anggota)

9. Prof. Dr. dr. Rudi Supriyadi., M.Kes., Sp.PD., KGH, Finasim

(Anggota)