

PERBEDAAN KADAR SITOKIN PRO-INFLAMASI ANTARA PASIEN COVID-19 DEPRESI DENGAN NON-DEPRESI

TESIS

Diajukan untuk Memenuhi Sebagian dari Persyaratan
Mendapatkan Gelar Keahlian di Bidang Ilmu Penyakit Dalam



Diajukan Oleh:

Irwan Santoso
NIM : 17/422738/PKU/17192

PROGRAM PENDIDIKAN DOKTER SPESIALIS PENYAKIT DALAM
DEPARTEMEN ILMU PENYAKIT DALAM
FAKULTAS KEDOKTERAN, KESEHATAN MASYARAKAT DAN KEPERAWATAN
UNIVERSITAS GADJAH MADA
YOGYAKARTA
2023



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

PENGESAHAN

Tesis yang berjudul

PERBEDAAN KADAR SITOKIN PRO-INFLAMASI ANTARA PASIEN COVID-19 DEPRESI DENGAN NON-DEPRESI

Oleh:

Irwan Santoso


NIM : 17/422738/PKU/17192

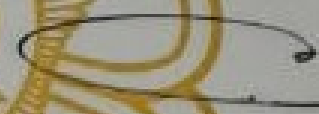
Telah diajukan di depan Dewan Penguji pada tanggal 27 Juni 2023
dan telah diterima sebagai salah satu persyaratan untuk memperoleh gelar :

Dokter Spesialis Ilmu Penyakit Dalam

Pembimbing I:

Pembimbing II:


DR.dr. Agus Siswanto, Sp.PD-KPsi
NUP : 9900007277


dr. Doni Priambodo W, Sp.PD-KPTI
NIP : 196602111995091001

Mengetahui dan mengesahkan

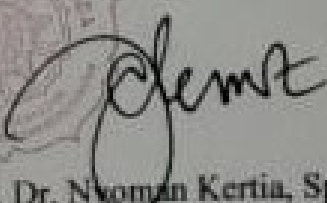
Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta




Prof. DR. Dr. Nyoman Kertia, Sp.PD-KR

NIP. 196009161988011001