



UNIVERSITAS
GADJAH MADA

Perbedaan Kadar Sitokin Pro-Inflamasi Antara Pasien COVID-19 Depresi Dengan Non-Depresi
Irwan Santoso, DR.dr. Agus Siswanto, Sp.PD-KPsi.; dr. Doni Priambodo W, Sp.PD-KPTI
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

Perbedaan Kadar Sitokin Pro-Inflamasi Antara Pasien COVID-19 Depresi Dengan Non-Depresi
Irwan Santoso, DR.dr. Agus Siswanto, Sp.PD-KPsi.; dr. Doni Priambodo W, Sp.PD-KPTI
Universitas Gadjah Mada, 2023 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

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

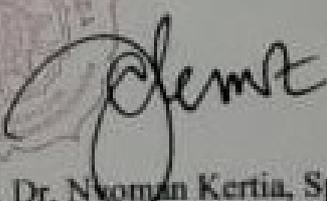
Ketua Departemen Ilmu Penyakit Dalam

Fakultas Kedokteran, Kesehatan Masyarakat dan Keperawatan

Universitas Gadjah Mada

Yogyakarta




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

NIP. 196009161988011001